

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the previous page, with some red ink markings.

في الطرف الرابع من الحمد واسم الكفا الى المعرفة لا تفيد معرفة
لشأنه في الابرار ولذا وقع وقوعه حال **قوله** اذا الاصل احد
الله حمد كنهه افضل انما احتجج الى هذا التقدير وان يجعل
فعله لا مطلقا للفظ الحمد لا أعمال المصدر العرف باللام
فليل فتولد ان الاصل بالوجه الثاني لا يقال ان بعضهم يجوزوا
ان يكون للفعل المطلق فاحال فلم لا يجوز ان يكون قوله
ان الاصل متعلقا بالوجهين معا لانما يقولون قد لم يصح ذلك
فعله جدا لا يمكن وهو محتمل فاحال لا تقدم على الثاني الى
التميز الغير المحقق واجبا لان بقدر مؤخر من الملال وفيه
فما لم **قوله** وعلى الثاني انه يجوز ان يكون حاله او مصدرا
على الوجه الثاني اما الحال فيجوز ان يكون من الضمير المستتر
في الطرف وان يكون من الملامد الذي يدل عليه المروي في التقدير
بكون المصدر بمعنى اسم الفاعل وهو اما الحال او المستتر ولا
اضافة للمعرفة فبيننا واما كونه مصدرا الى مفعول مطلقا
الحمد فغير مستحسن من حيث المعنى بل لا يصح لان الكفا
ليس بمعنى الحمد والامتنان للتشبيها لان يقال بحارة الافضل
نوع من المدا والحمد قد يكون في معانيه الافضل وقد لا يكون
ويمكن ان يجعل مصدرا المحذوف مصدر الحمد له كما في ذلك
الحمد كنهه افضل وفيه تكلف واما قوله بان مع المفاضل فقل
وعن ان المفاضل هو في اي مقابلة افضله واصل
قوله لان المصدر بقدر الضمير ان وجد في الطرفين

[illegible]

الاشتراك المعنوي هو ان يكون اللفظ مشتركاً
 للمعنى وكذلك اللفظ مشتركاً بين اشياء
 متعددة كالخمر مثلاً فان مراد من عظم
 فامحسوس مشترك بالاشياء وهذا المعنى
 مشترك بين الاشياء والاشياء المعنوية
 وهذا هو المعنى

فإما من وفيه تأمل ولا يجعل أن يكونه الخاص المحذور وهو المأمور
 فيكون كفاءه أفضل من فعله لا المحذور لكن الفعل له لم يعلق عليه أنه
 منسوب بترفع للمأخر وأعلم أنه قد جاء كقوله بعض مستوفى صرح به
 المطر في المغرب فيكون الكفاء مصدر بمعنى التمسك فيكون كفاءه
 فيرجع إليها ذكر الله **أول قول** والصلوة هي الدعاء وأما قوله
 عليه بأن لو كان كذلك لصح أن يقول **يا رب** على ما عليه وليس كذلك
 وكذا في جعلها بمعنى الرحمة بجان الشكال لأن الرحمة يستعدي
 فعلها بنفسه وفعل الصلوة لا يستعدي بنفسه **والجواب**
 أن الفضلين الذين ارفقوا لا يجب أن يكون تعدد ما بين واحد
 لا يرى أن يكون **يكون** بغير قدر عليه وقوله من يرت بغير
 معنى جازم وزعمنا وأعلم أن بعضهم ذهبوا إلى أن الصلوة
 مسترك لفظي بين الدعاء والرحمة والاستغفار وقيل بين
 الدعاء والرحمة فيكون الاستغفار داخل في الدعاء وقيل
 حقيقة في الدعاء بجان الرحمة لأنها مسبوقة من الدعاء كما
 ذهب إليه الله لأن الأصل عدم الاشتراك لأن الاشتراك
 واجب بين المختلفين لأن الصلوة في اللغة هي العطف مطلقا
 لكن العطف بالنسبة إلى الله في الرحمة والنسبة إلى المولى في
 الاستغفار وبالنسبة إلى المومن الدعاء بعضهم لبعض
 فعلى هذا يكون لفظ الصلوة مستركا معنويا **قول**
 هو أن ما من مبعوث من الملق إلى الملوك البعثة أن سألها
 أنه تفرغ أناسا إلى الأنبياء والمؤمنين فيكون الملق هو المبعوث

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠
 ٢٠١
 ٢٠٢
 ٢٠٣
 ٢٠٤
 ٢٠٥
 ٢٠٦
 ٢٠٧
 ٢٠٨
 ٢٠٩
 ٢١٠
 ٢١١
 ٢١٢
 ٢١٣
 ٢١٤
 ٢١٥
 ٢١٦
 ٢١٧
 ٢١٨
 ٢١٩
 ٢٢٠
 ٢٢١
 ٢٢٢
 ٢٢٣
 ٢٢٤
 ٢٢٥
 ٢٢٦
 ٢٢٧
 ٢٢٨
 ٢٢٩
 ٢٣٠
 ٢٣١
 ٢٣٢
 ٢٣٣
 ٢٣٤
 ٢٣٥
 ٢٣٦
 ٢٣٧
 ٢٣٨
 ٢٣٩
 ٢٤٠
 ٢٤١
 ٢٤٢
 ٢٤٣
 ٢٤٤
 ٢٤٥
 ٢٤٦
 ٢٤٧
 ٢٤٨
 ٢٤٩
 ٢٥٠
 ٢٥١
 ٢٥٢
 ٢٥٣
 ٢٥٤
 ٢٥٥
 ٢٥٦
 ٢٥٧
 ٢٥٨
 ٢٥٩
 ٢٦٠
 ٢٦١
 ٢٦٢
 ٢٦٣
 ٢٦٤
 ٢٦٥
 ٢٦٦
 ٢٦٧
 ٢٦٨
 ٢٦٩
 ٢٧٠
 ٢٧١
 ٢٧٢
 ٢٧٣
 ٢٧٤
 ٢٧٥
 ٢٧٦
 ٢٧٧
 ٢٧٨
 ٢٧٩
 ٢٨٠
 ٢٨١
 ٢٨٢
 ٢٨٣
 ٢٨٤
 ٢٨٥
 ٢٨٦
 ٢٨٧
 ٢٨٨
 ٢٨٩
 ٢٩٠
 ٢٩١
 ٢٩٢
 ٢٩٣
 ٢٩٤
 ٢٩٥
 ٢٩٦
 ٢٩٧
 ٢٩٨
 ٢٩٩
 ٣٠٠
 ٣٠١
 ٣٠٢
 ٣٠٣
 ٣٠٤
 ٣٠٥
 ٣٠٦
 ٣٠٧
 ٣٠٨
 ٣٠٩
 ٣١٠
 ٣١١
 ٣١٢
 ٣١٣
 ٣١٤
 ٣١٥
 ٣١٦
 ٣١٧
 ٣١٨
 ٣١٩
 ٣٢٠
 ٣٢١
 ٣٢٢
 ٣٢٣
 ٣٢٤
 ٣٢٥
 ٣٢٦
 ٣٢٧
 ٣٢٨
 ٣٢٩
 ٣٣٠
 ٣٣١
 ٣٣٢
 ٣٣٣
 ٣٣٤
 ٣٣٥
 ٣٣٦
 ٣٣٧
 ٣٣٨
 ٣٣٩
 ٣٤٠
 ٣٤١
 ٣٤٢
 ٣٤٣
 ٣٤٤
 ٣٤٥
 ٣٤٦
 ٣٤٧
 ٣٤٨
 ٣٤٩
 ٣٥٠
 ٣٥١
 ٣٥٢
 ٣٥٣
 ٣٥٤
 ٣٥٥
 ٣٥٦
 ٣٥٧
 ٣٥٨
 ٣٥٩
 ٣٦٠
 ٣٦١
 ٣٦٢
 ٣٦٣
 ٣٦٤
 ٣٦٥
 ٣٦٦
 ٣٦٧
 ٣٦٨
 ٣٦٩
 ٣٧٠
 ٣٧١
 ٣٧٢
 ٣٧٣
 ٣٧٤
 ٣٧٥
 ٣٧٦
 ٣٧٧
 ٣٧٨
 ٣٧٩
 ٣٨٠
 ٣٨١
 ٣٨٢
 ٣٨٣
 ٣٨٤
 ٣٨٥
 ٣٨٦
 ٣٨٧
 ٣٨٨
 ٣٨٩
 ٣٩٠
 ٣٩١
 ٣٩٢
 ٣٩٣
 ٣٩٤
 ٣٩٥
 ٣٩٦
 ٣٩٧
 ٣٩٨
 ٣٩٩
 ٤٠٠
 ٤٠١
 ٤٠٢
 ٤٠٣
 ٤٠٤
 ٤٠٥
 ٤٠٦
 ٤٠٧
 ٤٠٨
 ٤٠٩
 ٤١٠
 ٤١١
 ٤١٢
 ٤١٣
 ٤١٤
 ٤١٥
 ٤١٦
 ٤١٧
 ٤١٨
 ٤١٩
 ٤٢٠
 ٤٢١
 ٤٢٢
 ٤٢٣
 ٤٢٤
 ٤٢٥
 ٤٢٦
 ٤٢٧
 ٤٢٨
 ٤٢٩
 ٤٣٠
 ٤٣١
 ٤٣٢
 ٤٣٣
 ٤٣٤
 ٤٣٥
 ٤٣٦
 ٤٣٧
 ٤٣٨
 ٤٣٩
 ٤٤٠
 ٤٤١
 ٤٤٢
 ٤٤٣
 ٤٤٤
 ٤٤٥
 ٤٤٦
 ٤٤٧
 ٤٤٨
 ٤٤٩
 ٤٥٠
 ٤٥١
 ٤٥٢
 ٤٥٣
 ٤٥٤
 ٤٥٥
 ٤٥٦
 ٤٥٧
 ٤٥٨
 ٤٥٩
 ٤٦٠
 ٤٦١
 ٤٦٢
 ٤٦٣
 ٤٦٤
 ٤٦٥
 ٤٦٦
 ٤٦٧
 ٤٦٨
 ٤٦٩
 ٤٧٠
 ٤٧١

المراد من قولنا التقى ضغط طوقه الى التقى من المصنف كما هو في
 هذا على تقدير كون التعريف لفظا النبي واما ان كانا كالمعنى فيكون
 لفظا على معنى من اذ هو بمعنى التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون
 التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون
 التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون

وسقط ايضا النبوة والظهور المجرة وقبل بانقط الة طوع
 على المصنف ورغبة للامانة كذا ايضا وهو لا يكون الا في قوله
 يدل لفظ الة بان بالرجل كما اطلق وكذا الا في ان يدل
 لفظ لفظا بالتقنين **قوله** من بناء اي اخبر كذا في قوله
 بمعنى فاعل قلبه الخيرة بقاء وهو قلبان والتموه في قوله
 على قوله فالتقنين وقد جاء على الاصل وهو ما يجب وهو
 ان بناء لم يجرى بمعنى اخبر كما هو المصروف من الصحاح في
 جاء بمعنى اخبر وهو انما فينبغي ان يكون من اساء بمعنى
 اخبر فيكون بمعنى النبي كما لا يدع بمعنى المبيع بنعم
 قد جاء البناء بمعنى المني وهو ما لم يكن ان يكون
 منه بمعنى نسي البناء يعني البير في قوله في باب فعل يفعل
 يفتح العين فيها البناء بانه استدل وكذا في قوله في باب
قوله او من ماء بمعنى ارتفع فيكون من بناء العادي
 ومصدر النبوة فاصل بيني وبين فعل به ما فعل
 يعني واما النبي بالرمزة على هذا التقدير فيقلب العاد
 الواقعة طرفا خيرة على قوله فالتقنين ثم ان طلب الصحاح
 فان الله فعل بمعنى مقول على هذا التقدير وهو غير خطأ
قوله او مقول من النبي وهو لفظه فاطلاقا في قوله
 به الخالق وجعله مقول على هذا غرض الهم الان في
 انه مأخوذ ايض من انباء اي اخبر فان الظاهر للكان
 يوصل الى الله فكما يخبر عنه وفيه نصف **قوله** وهو الاصل
 قال

هذا هو المقصود من قوله التقى ضغط طوقه الى التقى من المصنف كما هو في
 هذا على تقدير كون التعريف لفظا النبي واما ان كانا كالمعنى فيكون
 لفظا على معنى من اذ هو بمعنى التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون
 التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون
 التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون

قال الخليل في قوله التقى ضغط طوقه الى التقى من المصنف ان
 الاختصاص بالقرينة وفي قوله التقى ضغط طوقه الى التقى من المصنف
 لمن تدبر به فاعلم ان قوله التقى ضغط طوقه الى التقى من المصنف
 استعماله في قوله التقى ضغط طوقه الى التقى من المصنف
 اللان شرف او لا وفي بعض النسخ خصوص استعماله في الاخر
 فالمراد بهما ان كذا وكذا في قوله التقى ضغط طوقه الى التقى من المصنف
 قلبت الحائرة لغزب المخرج ثم المخرج الفا كما هو في قوله
 تخفيف الخيرة ولذا قيل في تخفيفه الخيرة واويل وقيل كل فرما
 اصل برأسه والا ولعل العين وقاس تصغيره او اويل
 كذا قلبت العود الضميمة ما قبلها خيرة ثم عاده وقبل اللان
 في الاصل الضميمة سمي الا والاد بذلك لانهم خرجوا من
 كذا بطن فلهذا الذين خرجوا من بطن واحد ثم عساه
 في اصل البيت واصل الدين **قوله** المحتاج الى الله فذلك
 لفظا المحتاج فغير التقوى والفرق هو الاحتياج وبذلك
 يظهر وجهه في قوله التقى ضغط طوقه الى التقى من المصنف
 يلزم حذف الوصول مع بعض الصلوة وهو غير جائز **قوله**
 وقد ايضا في الله تعالى باعتبار غايةها وذلك لا اسماء
 سقا الله تعالى انما توجد باعتبار الغاية التي هي افعال
 المباركة التي هي افعال الله وحده على العباد اما المارة
 الانعام عليهم او المارة واقع الضمير فيكون من صفات
 الذات او من صفات الانعام والفرق فيكون من صفات الافعال

هذا هو المقصود من قوله التقى ضغط طوقه الى التقى من المصنف كما هو في
 هذا على تقدير كون التعريف لفظا النبي واما ان كانا كالمعنى فيكون
 لفظا على معنى من اذ هو بمعنى التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون
 التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون
 التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون

هذا هو المقصود من قوله التقى ضغط طوقه الى التقى من المصنف كما هو في
 هذا على تقدير كون التعريف لفظا النبي واما ان كانا كالمعنى فيكون
 لفظا على معنى من اذ هو بمعنى التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون
 التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون
 التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون

هذا هو المقصود من قوله التقى ضغط طوقه الى التقى من المصنف كما هو في
 هذا على تقدير كون التعريف لفظا النبي واما ان كانا كالمعنى فيكون
 لفظا على معنى من اذ هو بمعنى التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون
 التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون التقى كذا فيكون

تقریباً

وكتبه في شهر ربيع الثاني سنة ١٢٠٠
في القاهرة

الشيخ
الطبيب
الشيخ

در تفسیر و تفسیر و تفسیر

ووجه التسمية من الوجهين الأولين في الموضوع في الوجهين
والكتاب فيكون مثلاً في واحد إلى أكبر إلى واحد
في قوله للتوحيد حاشية

الاسم بمعنى باعتبار المعنى المعقول حاصل المعنى ان هذا الاسم
 باعتبار المعنى المعقول يخبر ان هذا الكتاب كتابا لمصنف مختص
 فالاول ان يكون قوله لكون اسمه لا على معناه اشارة الى الوجه
 الاول وقوله وظاهره خبر عن قوله اشارة الى الوجه الثاني
قوله ليست على سبيل الاستحالة ان يقال ان هذا من حيث
 الموضوع له لا معنى اخر له المناسبة بينه وبين بطلان القول
 على وضع لفظ المعنى من غير مناسبة بينه وبين ما هو متقولا
 كقولنا غير منقول كلفظ في اسم قبيل والمعنى الاول ان
قوله والراد بها معنا ما تقدمه المعنى المذكور في الاصطلاح
 طالع من الكلام في اول الكتاب يدل على انما يتوقف عليها
 الشروع في العلم يكون ذلك الكتاب في بيانه كمن المصنوع
 بالمعنى معنا طالع قد استعمل في القاصد لا يتباطأ لها بها
 سواء كانت مما يتوقف عليها الشروع اوله وذلك لا يحتاج
 الى اصطلاح جديد كما انهم بعضهم على ذلك يحتج بحسب
 المصنفين كما انهم يسمون جزء من اجزاء الكتاب بالكتاب الاول
 والباقي الاول من غير اقتضار الى اصطلاح جديد ولما
 ما قبل من ان المعنى طالع ليس امر متطوفا فيه بغيره بل
 يراد ما جرت عليه عادة الرعايا طالع القاصد في القصد كذا
قوله على السامع يمكن ان يفرض اعتبار الفرض دون
 الوجود لا المصنوع المتقاطعة على قوامه ربما لا يوجد بالفعل
 في الجرم كافي الكثرة والوجود في الفرض كافي للكون في الجرم
 باعتبار

هذا هو المعنى المعقول
 هذا هو المعنى المعقول
 هذا هو المعنى المعقول
 هذا هو المعنى المعقول

لا يخفى ان المقصود من هذا العلم هو بيان
 علمه الشروع في العلم وهو معرفة حقيقة
 وموجوبه ومقدومه الكتاب وهو طالع
 من الكلام قد استعمل في القاصد لا يتباطأ لها بها
 وانتفاع به فيها كما هو مراد المصنف والادراك
 المعنى فهو قسم من المعنى الثاني وهو موضوع
 له المقصود في الاصطلاح مع محكي حيث كان
 بالمرجع الى مكانة الفرض لفظي ٥٤

وقد لا يمكن ان يكون المعنى المعقول
 الوجود لا المصنوع المتقاطعة على قوامه
 في الجرم كافي الكثرة والوجود في الفرض
 باعتبار

هذا هو المعنى المعقول
 هذا هو المعنى المعقول
 هذا هو المعنى المعقول
 هذا هو المعنى المعقول

باعتبار ذلك المصنوع المتقاطعة وانما هو منوط مع اعتبار
 واعتبار ان كان الفرض لا مناطا للبيعة انما الفرض سواء فرض
 او لم يفرض وانما هو عليه بان يفرض باسمه بصدق على المصنوع
 والصورة وباقيد الفرض على ان يكون الفرض الجرم يمكن فرضه للمصنوع
 فيما عاينه ان يكون للفرض محال واجيب عن قوله بان المصنوع
 انما يفرض حقيقة في الجسم التعالي الذي هو من الاعراض ان
 ان المصنوع من انما هو انما يفرض المقدار للجسم التعالي انما هو
 اوله وبالدان للجسم الطبيعي وبالواسطة المصنوع والصورة
 بل هو يمكن ان يكون ان المصنوع المذكور لا يمكن وقوعها
 في المصنوع والصورة منفردة احداهما الاخرى غاية الامر
 ان لا يوجد احدهما بدون الاخرى وهذا اجتماعهما يحصل
 الجسم فللمصنوع في المعنى تقع في الجسم من حيث هي لا في جرمه على
 في الجسم متصل واحد وليس من كيان المصنوع
 والصورة وهو مختار من بعض المقتضى وعن الثاني بان فرض
 المصنوع في الجرمات مع لا فرض عدم المصنوع فيهما تنفرد
 مجردة وفيه ان عدم المصنوع لا يتم خارجا عن جرمه بل هو
 بل هو في ذاته حتى لا يمكن فصل الامكان به وقوله يتقاطع
 على قوامه اعتبار انما هو عليه بان يفرض باسمه بصدق على المصنوع
 والجرم في السطح يمكن فرض المصنوع السطح المتقاطعة
 لكن لا على قوامه وانما على منسوب الكمال في حاجة الى هذا القول
 لانهم لا يقولون بالسطح الجرمي والسطح الخارج بقوله

هذا هو المعنى المعقول

هذا هو المعنى المعقول
 هذا هو المعنى المعقول
 هذا هو المعنى المعقول

قوله على السامع يمكن ان يفرض اعتبار الفرض دون
 الوجود لا المصنوع المتقاطعة على قوامه
 في الجرم كافي الكثرة والوجود في الفرض
 باعتبار

هذا هو المعنى المعقول
 هذا هو المعنى المعقول
 هذا هو المعنى المعقول
 هذا هو المعنى المعقول

قوله لو اننا اردنا ان يثبت لها برهانها التي في الحق المعقود
 في شرح الاشارات للعدالة وسط في البرهان لو كان كنه علة
 بالعقل لم يحصل التصديق بل الحكم الذي هو المثلث لم يحصل الا
 مع ذلك على ايضه ليجوز ذلك في الخارج اوله يكون
 ذلك كذلك فان كان الاول فالبرهان هو المسمى برهان
 لم ولا فهو المسمى برهان ان وهو لا يحصل اما ان يكون الاول
 قد حصل له لوجود الحكم في الخارج اوله والا فلا يسمى برهان
 والثاني لا يختص باسم **قوله** وبهذا الاعتبار لا يكون للثاني
 هذا اسم لكن كما انه ليس من المقاصد كذلك هذا الاعتبار
 ليس من الباري ايضه اللهم الا ان يكون اعتبار البرهان الذي
 ارتباط بنفسه باعتبار البرهان الذي وانه هذا الاعتبار
 من المقاصد فيمكن جعله مقدمة الكتاب وفيه ثلث وجوه
 ان يقال ان استدلال الاجسام لا يثبت في الحقيقة على ما ينبغي
 اما النار فموجب للوجود فقط واما الارض فكله لا يثبت
 فيها الاستدلال المسمى وكذا مقرر للمعقود لا يثبت استدلال
 الا ما يجازي الربع المسمى واما الماء فكله لا يثبت فيها
 الاستدلال ما يطلع منه اليه على ما قطع عليه ولما لا يثبت
 فلا لا يثبت فيها الاستدلال ما يرى عليه الثوابت ولا يثبت
 استدلال للخارج للراكن والتدوير وغيرها فاستدلال
 الاجسام ليست على اطلاقها من مقاصد الحقيقة فذلك
 للبرهان المسمى ولم يجعلها من المقاصد كما فعل غيره **قوله**

هذا هو البرهان الذي هو المسمى برهان ان وهو لا يحصل اما ان يكون الاول قد حصل له لوجود الحكم في الخارج اوله والا فلا يسمى برهان

والثاني لا يختص باسم قوله وبهذا الاعتبار لا يكون للثاني هذا اسم لكن كما انه ليس من المقاصد كذلك هذا الاعتبار ليس من الباري ايضه اللهم الا ان يكون اعتبار البرهان الذي ارتباط بنفسه باعتبار البرهان الذي وانه هذا الاعتبار من المقاصد فيمكن جعله مقدمة الكتاب وفيه ثلث وجوه

ان يقال ان استدلال الاجسام لا يثبت في الحقيقة على ما ينبغي اما النار فموجب للوجود فقط واما الارض فكله لا يثبت فيها الاستدلال المسمى وكذا مقرر للمعقود لا يثبت استدلال الا ما يجازي الربع المسمى واما الماء فكله لا يثبت فيها الاستدلال ما يطلع منه اليه على ما قطع عليه ولما لا يثبت فلا لا يثبت فيها الاستدلال ما يرى عليه الثوابت ولا يثبت استدلال للخارج للراكن والتدوير وغيرها فاستدلال الاجسام ليست على اطلاقها من مقاصد الحقيقة فذلك للبرهان المسمى ولم يجعلها من المقاصد كما فعل غيره

واما الترتيب فكيف يقصد كونه استدلالا او الاخر ان يقال
 ان ترتيب العناصر لا يعلم من الحقيقة اصله فذكر عناصر الحقيقة
 وذكر ترتيبها فلا كذا فيها يتبعه فذكر ترتيب العناصر
قوله واعلم ان على ترتيب تخيل كوة العالم وذلك لا يتخيل
 كوة العالم يحتاج لان يتصور انما هو وبها اطلاق العالم
 على دوله يستلزم تصور فيكون له دخل في ترتيب تخيل كوة
 العالم ولم يرد ان تخيل كوة العالم يتوقف على بيان ما يطلع
 عليه اسم العالم كما توهم الناظر في هذا الشرح حقود
 عليه ان يكون الواقع وفي الحظ الاعانة اشار الى ذلك
 وكذا ما ليس قوة شيء ماله دخل في ذلك وليس
 ما يتوقف عليه فاعلم **قوله** واعلم ان التعرض انما تعرض
 لتعرف المركب ليتضح مقابله اعني البسيط فاعلم ان التعرض
 انما هو عند تبيين الاشياء ولا شك ان معرفة اقسام المركب
 ما يرد في تصور وضوحا والتعرض لا مقام للمركب لا يتخلو
 من فائده ما يلحقه قبل الفاعل بقوله يعتبرها **قوله**
 هو كرات الحركة ان كانت بتبعه جسم اخر متحرك بالعرض
 وان لم يكن بتبعه متحرك بالذات فالحركة العرضية
 حركه بالذات غائبة ان حيد لها حاصل في الحركة من جسم
 اخر يتخلو في الحركة الطبيعية فاعلم ان حاصل في الجسم المتحرك
 لا من جسم اخر فاقبل في هذا القام من ان الحركة الخارجية
 كرم النار حركه فسر بتعارف قوة بالذات هو في

هذا هو البرهان الذي هو المسمى برهان ان وهو لا يحصل اما ان يكون الاول قد حصل له لوجود الحكم في الخارج اوله والا فلا يسمى برهان

والثاني لا يختص باسم قوله وبهذا الاعتبار لا يكون للثاني هذا اسم لكن كما انه ليس من المقاصد كذلك هذا الاعتبار ليس من الباري ايضه اللهم الا ان يكون اعتبار البرهان الذي ارتباط بنفسه باعتبار البرهان الذي وانه هذا الاعتبار من المقاصد فيمكن جعله مقدمة الكتاب وفيه ثلث وجوه

ان يقال ان استدلال الاجسام لا يثبت في الحقيقة على ما ينبغي اما النار فموجب للوجود فقط واما الارض فكله لا يثبت فيها الاستدلال المسمى وكذا مقرر للمعقود لا يثبت استدلال الا ما يجازي الربع المسمى واما الماء فكله لا يثبت فيها الاستدلال ما يطلع منه اليه على ما قطع عليه ولما لا يثبت فلا لا يثبت فيها الاستدلال ما يرى عليه الثوابت ولا يثبت استدلال للخارج للراكن والتدوير وغيرها فاستدلال الاجسام ليست على اطلاقها من مقاصد الحقيقة فذلك للبرهان المسمى ولم يجعلها من المقاصد كما فعل غيره

ومن القدر السادس عند الصوفي يسمى الكوكب الثلثة
 بالظهير ولم يدر بما يظلم من الثوابت المرسومة ولذا ذكر
 فيها الف وثمان وعشرون واما ابو الصوفي فلما ذكر انها
 مرسومة ولم يذكر في اخرها عن عدد الثوابت المرسومة وبها
 قال الثوابت المرسومة الف وثمان وعشرون كوكبا وهو
 الصواب فامل **قول** في حركات الفلك قدرا وجهته قبل
 ذلك لا معرفة اصل الكواكب السماوية ومعرفة انما هي الكواكب
 من حيث علم السماء والعلم من الطبيعيات والبحوث عنه
 والهيئة انما هو مقادير تلك الكواكب وجرانها واما ما قد
 فيه معرفة بعض الاوضاع فاشارة الى ما ذكره من اوضاع
 منا طول الفلك واقطارها بعضها لا بعض **قول** سطح
 مستوي محيط اه احقر بالمستوي عن السطح المستوي كسطح
 الكرة والسطح المستوي في عرفهم يطلق على منتهى احدى امانه
 انحاء مطلقا فيمثل محيط القطاع ه ح يكون قوله يمكن
 ان يفرض احترازا عن قطع الدائرة وانها ما يراى
 الدائرة ومحواض من المعنى الاول وعلى هذا يكون قوله
 يمكن ان يفرض صفة كاشفة ومعز وحده البعد والوجه
 النوصية والوقيل كون الابعاد بينه وبينها متساوي
 في جميع الجهات كما اظهر واعلم انه اذا وقع عمود على سطح
 دائرة خارجا عن مركزها فكل نقطة تقع على ذلك العمود
 ان اخرج عنها خطوط الى محيط الدائرة يكون متساوية
 لكن

تفصيل في معرفة الكواكب
 التي هي الثوابت المرسومة
 في الفلك المرسومة
 في الفلك المرسومة
 في الفلك المرسومة

في معرفة الكواكب
 التي هي الثوابت المرسومة
 في الفلك المرسومة
 في الفلك المرسومة

اشارة الى انه لا يلزم في معرفة الكواكب
 التي هي الثوابت المرسومة
 في الفلك المرسومة
 في الفلك المرسومة

لكن المركز يكون في النقطة التي في وسط الدائرة واما بالاعمال
 الاعمال الثابتة فلو يشكل بقطعة الدائرة التي في القطر
 من النصف فامل **قول** وقد يظن الدائرة اه قبل انها
 حقيقة في الاول عجزا في الثاني وقيل بالعكس وتحقق ذلك
 انما ان ثبت احد طرفي خط مستقيم وان بددتا ثالثة
 يحصل سطح دائرة يسمى بالادوية حيث هذا السطح ثابت
 دور على ان حصة الفاعل النسبة وانما في حركة نقطة
 حوله نقطة ثابتة بحيث لا يختلف بعد النقطة المتحركة
 عن النقطة الثابتة يحصل محيط دائرة يسمى بالادوية
 كانت دائرة فسمى بالحصول من دوراتها دائرة فاعلم ان
 فاسب ان يكون الامر بالعكس وينبغي ان يعلم ان حصول الخط
 من حركة النقطة والسطح من حركة الخط انما هو للنقطة
 والتعبيل والافا لسطح مقدم على الخط والخط مقدم
 على النقطة **قول** الرابع في القسي ويندرج فيه معرفة
 السبب في زيادة تعديل في بعض الاوضاع نقصانه في بعضها
 ومعرفة السبب في اعتكاف المطالع باختلاف عرض البلد ومعرفة
 زوايا التعديل ومعرفة الصاعد والهابط من الكواكب ومعرفة
 التقاوت في النطاقات **قول** من الاسراع والابطال ويندرج
 في الرهن معرفة مقادير ميول الجبال والنداء وبروقها
 والارتفاعات التي يسمونها القصور راجع الى القيمة او الى سائر
 السائرات من الشمس وعلى هذا يندرج في معرفة النطاقات

انما اعلم كرويا اعظم من النصف ليعرف في النقطة
 في ما ظهر في بعض النسخ ان اصل الكواكب مسمى على ما اهل
 الفلك المستعمل على المعنى الاول من المعنى الثاني
 واما ما اهل الفلك على المعنى الثاني فهو على الاول ان
 يكون الدائرة على شكل حلق فيكون على شكل حلق فيكون
 فيكون الخط كمن ما كان على ان يكون السطح فيكون
 فيكون خط لا يتغير ويكن ان يكون الامر بالشكل فيكون
 الحاصل انما هو

في معرفة الكواكب
 التي هي الثوابت المرسومة
 في الفلك المرسومة
 في الفلك المرسومة

في معرفة الكواكب
 التي هي الثوابت المرسومة
 في الفلك المرسومة
 في الفلك المرسومة

في معرفة الكواكب
 التي هي الثوابت المرسومة
 في الفلك المرسومة
 في الفلك المرسومة

الشمس بين اوج القمر و مركز مدورة **قوله** والكوكب جسم كروي
 احتد بقوله مركز في الظاهر عن كره الارض فانصف سطحها
 بغير ان كان في القمر وبقوله عن التدوير خارج للركن وقوله
 في الجمله يعني اعم من ان يكون التدوير بالارض كما في القمر او بالذات
 كما في سائر الكواكب واعم من ان يكون بعض تدوير الكواكب كما
 في غير من الكواكب **قوله** اما ان يكون بجناحي الكهف احاط
 ما ذكر ان للذات في الابواب ينبغي ان يكون من حيث الحسب
 وليس للراد ان جميع المباحث المتعلقه بالذكاء واقصد في
 باب الابواب فانها تبارك الباعث فيها فالراد عن الذكاء فيها
 في الابواب بل في دفع ما قبل من ان الذكاء كوكبا من
 الشجر وحره للدرج وهو من الكيفيات لم يكن كوكبا في السماء
 الا قال ولما جئت في الابواب لان يقال ان في كون الكوكب
 من ان لا يبعد في الارض اما ان لا يدخل في شيء من كواكب الارض
 فيكون كوكبا تاما واما ان يدخل في حيز يكون داخل في كوكب
 او ان لم يذكر كما لم يذكر كثير من الناس وكل هذا يخرج عن بعد
قوله واما العدد والوضع فخصرت اندراجها في الاصل
 اما الوضع فبعض في الثاني وبعض في الثالث من قولهم
 في التقييم واما العدد فتدريج في الثاني فلفظ فلو قال
 في التقييم اما ان يكون بجناحي الكيفية والعدد معا ولا
 والا وهو الاول كان **قوله** لما عرفت انها قطع

الشمس بين اوج القمر و مركز مدورة
 احتد بقوله مركز في الظاهر عن كره الارض

الشمس بين اوج القمر و مركز مدورة
 احتد بقوله مركز في الظاهر عن كره الارض

الشمس بين اوج القمر و مركز مدورة
 احتد بقوله مركز في الظاهر عن كره الارض

الشمس بين اوج القمر و مركز مدورة
 احتد بقوله مركز في الظاهر عن كره الارض

منها اي من محيط الدوار فالمد من الدور السطوح ومن الخبر
 الراجع اليها محيط الدوار على ما هو عليه في النجوم ولا يجوز
 ان يراد بالدوار المحيط لان ذلك صريح فيما تقدم من النجوم
 عنيف الثالث اما هو السطوح في كونه واحد تحت
 كرات العالم الطان على سطح كرات العالم ونقل في ذلك
 في قوله **قوله** التقيد باعتبار جهة الفعل كرات العالم في كونه
 شيء اخر هو في كره الارض من جهة كره العالم فالعبارة
 انما ان جعل كونه واحد تحت سائر كرات العالم وينبغي
 ان يراد بالكره الواقعة في تعريف الارض الكره الكلية بحيث
 بعد كره مستطوله فاندفع ما قبل من ان كره الارض تقسم
 في طبقتين والتعرف انما يصدق على الطبقة القريبة من المركز
قوله وهو محيط دائرة محدبة على وجه الدوار سطح
 الظاهر من قاعه هو ان سطح معدل النهار سطح
 بعض من الدوائر التسع وبعض من العناصر الاربعة
 والتبادر من كلام الله ان المراد من سطح معدل النهار
 هو الذي يكون من هذا السطح في الظاهر والسطح معدل النهار
 سطح معدل النهار على هذا المعنى غير مشهور فالاول
 ان يكون ان خط الاستواء هو الفصل المشترك بين سطح كره
 الارض و سطح معدل النهار والمراد بكون التوسع على خط
 الاستواء ان يكون بعض من الفصل المشترك في فصل
 الواضح **قوله** غير مشك في امر متدبر **قوله** انما

الشمس بين اوج القمر و مركز مدورة
 احتد بقوله مركز في الظاهر عن كره الارض

الشمس بين اوج القمر و مركز مدورة
 احتد بقوله مركز في الظاهر عن كره الارض

الشمس بين اوج القمر و مركز مدورة
 احتد بقوله مركز في الظاهر عن كره الارض

الشمس بين اوج القمر و مركز مدورة
 احتد بقوله مركز في الظاهر عن كره الارض

ان المذكور في السالك كالمذكور في الثاني فان كل منهما له الاحوال
 التي هي على خط العلوي والسفلي معا الا ان المذكور في الباب
 السالك شامل لخط الاستواء والواضع التي لها عرض وخط
 به باعدتها وان افرد في اعلى حرة ثم المذكور في هذا الباب
 فلتا احسن الطالع ودرجة الطلوع والحرر وواد واحد
 والظل وخط نصف النهار وخط الاعتدال وخط
 القبل وواد واحد والنهار والليل الى ان من واد واحد
قوله لما كان الجسم الطبيعي ابرامها فيكون ابرامها كنسبها
 انه معلوم الوجود لا يحتاج اثباتا لئلا يخلو الجسم العالي
 في اثبات وجوده يحتاج الى دليل فهو من كون لا يرفع هذا
 سببا لعدم التعرض لتعريفه وان لم يرد ان تعريفه معلوم فهو
 لا يخلو عن اشكال كما مر واعلم في قوله قبل ان اشار الى ما ذكرناه
ايضا قوله فكذلك العالي اه المقسم ابرامها يكون مفروضا
 طبيا صادقا على جميع افرادها والاقسام كون مفروضا
 كلية كون كل منها صادقا على بعض اقسام افراد المقسم قسم
 المفهوم الذي هو المقسم الى المفروضا التي هي الاقسام
 مستقلة لقسم افراد المفهوم الا ان افراد المفهوم التي
 فيكون هذا العالي لا يخالف ما هو المشهور بحسب الحقيقة
 في كل قول وفي ضم قيود متخالفه وقد وقع في كلام
 في فهم في فهم المقسم متباينة قبل متخالفه ان العمل
 عنه

فصل في بيان المقسم على ان يكون
 كمالا على
 ما عليه

فصل في بيان المقسم على ان يكون
 كمالا على
 ما عليه

فصل في بيان المقسم على ان يكون
 كمالا على
 ما عليه

عنه الى ذلك لان المقسم قد يكون على طريقتين الفصل المقسم
 وقد يكون على طريقتين الفصل المانعة للقول فاقيد متباينة
 يخرج عنه هذا المقسم لكن يشكل على التقديرين بالادنى
 المقسم على وجه كون مانعة للجمع مع انهم صرحوا بان لا يكون
 المقسم على طريقتين الجمع لان العرض من التقسيم ضبط
 جميع الافكار وذلك لا يحصل بمانعة للجمع كما ذكر في المتن
قوله باربط وهي ههنا قيد بذلك لكشاة
 لان البسيط مع غيره فلا تشارك في التوزيع البسيط
 المعنيين احدهما ما يشترك في جزءه في الاسم والحد
 والثاني الذي لا يلتزم من اجسام حيلة الطبائع
 والعناصر بسيط بالمعنيين واما الفلكا فليس بسيطاً
قوله باللعن الثاني فذلك فسر السالك البسيط بالمعنى الثاني
 مختلفا للطبائع والصور او اي النوعية فالجسم
 الذي هو المبدأ الاول للحركة والسكون الدائمين
 يسمى بهذا الاعتبار طبيعة واعتبار تنوعها الجسم
 صورة نوعيه واعتبار ثباتها في العروق والادب
 الجسم الثاني للصورة الجسم البسيط والنوع **قوله**
 والطبيعة المبدأ الاول قال المصنف في شرح
 الاشارة الطبيعة المبدأ الاول في الحركة ما فيه وكون
 بالذات لا بالعرض ثم قال فيه المبدأ المبدأ الثاني
 وبما هو في الجسم ويختص به عن المبدأ والقسم فانها

فصل في بيان المقسم على ان يكون
 كمالا على
 ما عليه

فصل في بيان المقسم على ان يكون
 كمالا على
 ما عليه

لا على الاطلاق فانها طليقة على كل شيء وان كان ذلك
 في بعضها فليس كذلك في بعضها بل يستقيم انما يفعل
 هذا مبدأ ميل مستقيم كما قال غيره من الفاضل لا وجود
 للميل المستقيم في المثلث وارجح الكواكب مختلف في بعضها
 حيث لا وجود للميل المستقيم في العناصر انما يعمل
 في الاجزاء المنفصلة منها كما يشاهد في اجزاء الكوكب لا تعمل
 عند حق يعمل في مبدأ ميل مستقيم اوله وجود
 للميل المستقيم في الكوكب لا يدل على عدم الميل المستقيم في الاجزاء
 فلو فرض اخرج تدوير القمر مثلاً بالفتور الى عالم العناصر
 لا يمكن ان يتحرك كلاً ما بعد ذلك المقدر وقد يكون الدليل على
 لم يدل الا على ان الجسم الذي في جملته مبدأ ميل مستقيم
 لا يكون في جملته مبدأ ميل مستقيم الا في بعض الكواكب
 فيجب له وجود الحركة المستقيمة فيكون في الارض مع
 الاحتمال بوجود الميل المستقيم في اجزائها فان لم يكن
 تماثل الكوكب والجزء في الميل فثابت قوله **والا** ثابر لما لا يصح
 التماثل فيكون النسبة في اجزائها الى الكلي او يكون
 من نسبة الشيء الى نفسه كما يقال اخرى لمن كافيته شئ من
وقيل الاثير بعض ذي الشئ ومعنى النسبة على قياس ما
وقيل ان الفلك وما فيه من الكواكب ليس لها اثر بل تأثير الا
 ان يقال الاثير العناصر لانها دفات الارض فستبته الكواكب
 والافلاك لها باعتبار ان الاثر الماص في الارض يتاثر بها

في اجزاء الكوكب لا تعمل عند حق يعمل في مبدأ ميل مستقيم اوله وجود للميل المستقيم في الكوكب لا يدل على عدم الميل المستقيم في الاجزاء فلو فرض اخرج تدوير القمر مثلاً بالفتور الى عالم العناصر لا يمكن ان يتحرك كلاً ما بعد ذلك المقدر وقد يكون الدليل على لم يدل الا على ان الجسم الذي في جملته مبدأ ميل مستقيم لا يكون في جملته مبدأ ميل مستقيم الا في بعض الكواكب فيجب له وجود الحركة المستقيمة فيكون في الارض مع الاحتمال بوجود الميل المستقيم في اجزائها فان لم يكن تماثل الكوكب والجزء في الميل فثابت قوله **والا** ثابر لما لا يصح التماثل فيكون النسبة في اجزائها الى الكلي او يكون من نسبة الشيء الى نفسه كما يقال اخرى لمن كافيته شئ من **وقيل** الاثير بعض ذي الشئ ومعنى النسبة على قياس ما **وقيل** ان الفلك وما فيه من الكواكب ليس لها اثر بل تأثير الا ان يقال الاثير العناصر لانها دفات الارض فستبته الكواكب والافلاك لها باعتبار ان الاثر الماص في الارض يتاثر بها

في اجزاء الكوكب لا تعمل عند حق يعمل في مبدأ ميل مستقيم اوله وجود للميل المستقيم في الكوكب لا يدل على عدم الميل المستقيم في الاجزاء فلو فرض اخرج تدوير القمر مثلاً بالفتور الى عالم العناصر لا يمكن ان يتحرك كلاً ما بعد ذلك المقدر وقد يكون الدليل على لم يدل الا على ان الجسم الذي في جملته مبدأ ميل مستقيم لا يكون في جملته مبدأ ميل مستقيم الا في بعض الكواكب فيجب له وجود الحركة المستقيمة فيكون في الارض مع الاحتمال بوجود الميل المستقيم في اجزائها فان لم يكن تماثل الكوكب والجزء في الميل فثابت قوله **والا** ثابر لما لا يصح التماثل فيكون النسبة في اجزائها الى الكلي او يكون من نسبة الشيء الى نفسه كما يقال اخرى لمن كافيته شئ من **وقيل** الاثير بعض ذي الشئ ومعنى النسبة على قياس ما **وقيل** ان الفلك وما فيه من الكواكب ليس لها اثر بل تأثير الا ان يقال الاثير العناصر لانها دفات الارض فستبته الكواكب والافلاك لها باعتبار ان الاثر الماص في الارض يتاثر بها

ولم يرضوا احداً منهم من قوله ان كل شيء من الطبع
 والطباع بمعنى قال الحق الطبع في شرحه **والطباع**
 لا علم من الطبيعة لا الطباع فقال لمصدر الطبيعة الثانية
 الاولانية لكل شيء والطبيعة قد يخص بما يصدر عنه كحركة
 والسكون يعاين فيه اولاً وبالذات من غير ارادة وقال غيره
 في موضع اخر منه للتحرك انما ان يتحرك على وجه واحد بارادة
 هي القوة القويّة وبلا ارادة هي القوة النابذة فالطبيعة هي
 بهذا المعنى يتناول الافلاك والكواكب قواها والاولى
 هيثة مارة واحدة وذلك لا بد لها من مظهرها كما جازت منه
 خطأ واخرها وبلا ارادة او سطحا او نقطة وهي امور مختلفة
 كفاً وكذا لو كان جسماً بيضياً يكون له الجانبين ارضي والسموي
 فلفظ فيلزم الحكم لا القابل والفاعل في الشكل للذكور
 متحدان من جميع الوجود على سبيل الفرض **قوله** جسم محيط
 به سطح مستوي السطح المستوي يطلق على معنيين
 احدهما عام وهو الذي اذا قطع منه سطح مستوي بقية
 الجها تتحدث دائرة وثانية خاص وهو الذي اذا قطع
 منه سطح مستوي اى جبهة كانت تحدث دائرة في الاول
قوله يمكن ان يفرض في داخله قيداً اخر فيخرج سطح
 الا سطواني والمخروطي والبيضي وغيرهما وعلى الثاني
 كون صفة كاشفة وقد يطلق السطح المستوي على بعض
واعلم ان للارادة بالاحاطة نحو الاحاطة التامة لغير نقطة

ولم يرضوا احداً منهم من قوله ان كل شيء من الطبع والطباع بمعنى قال الحق الطبع في شرحه **والطباع** لا علم من الطبيعة لا الطباع فقال لمصدر الطبيعة الثانية الاولانية لكل شيء والطبيعة قد يخص بما يصدر عنه كحركة والسكون يعاين فيه اولاً وبالذات من غير ارادة وقال غيره في موضع اخر منه للتحرك انما ان يتحرك على وجه واحد بارادة هي القوة القويّة وبلا ارادة هي القوة النابذة فالطبيعة هي بهذا المعنى يتناول الافلاك والكواكب قواها والاولى هيثة مارة واحدة وذلك لا بد لها من مظهرها كما جازت منه خطأ واخرها وبلا ارادة او سطحا او نقطة وهي امور مختلفة كفاً وكذا لو كان جسماً بيضياً يكون له الجانبين ارضي والسموي فلفظ فيلزم الحكم لا القابل والفاعل في الشكل للذكور متحدان من جميع الوجود على سبيل الفرض **قوله** جسم محيط به سطح مستوي السطح المستوي يطلق على معنيين احدهما عام وهو الذي اذا قطع منه سطح مستوي بقية الجها تتحدث دائرة وثانية خاص وهو الذي اذا قطع منه سطح مستوي اى جبهة كانت تحدث دائرة في الاول **قوله** يمكن ان يفرض في داخله قيداً اخر فيخرج سطح الا سطواني والمخروطي والبيضي وغيرهما وعلى الثاني كون صفة كاشفة وقد يطلق السطح المستوي على بعض **واعلم** ان للارادة بالاحاطة نحو الاحاطة التامة لغير نقطة

في اجزاء الكوكب لا تعمل عند حق يعمل في مبدأ ميل مستقيم اوله وجود للميل المستقيم في الكوكب لا يدل على عدم الميل المستقيم في الاجزاء فلو فرض اخرج تدوير القمر مثلاً بالفتور الى عالم العناصر لا يمكن ان يتحرك كلاً ما بعد ذلك المقدر وقد يكون الدليل على لم يدل الا على ان الجسم الذي في جملته مبدأ ميل مستقيم لا يكون في جملته مبدأ ميل مستقيم الا في بعض الكواكب فيجب له وجود الحركة المستقيمة فيكون في الارض مع الاحتمال بوجود الميل المستقيم في اجزائها فان لم يكن تماثل الكوكب والجزء في الميل فثابت قوله **والا** ثابر لما لا يصح التماثل فيكون النسبة في اجزائها الى الكلي او يكون من نسبة الشيء الى نفسه كما يقال اخرى لمن كافيته شئ من **وقيل** الاثير بعض ذي الشئ ومعنى النسبة على قياس ما **وقيل** ان الفلك وما فيه من الكواكب ليس لها اثر بل تأثير الا ان يقال الاثير العناصر لانها دفات الارض فستبته الكواكب والافلاك لها باعتبار ان الاثر الماص في الارض يتاثر بها

الكثرة القوي اعظم من النقص وانما هو من الاحاطة التامة
 يخرج سطح الاسطوانة والخرق من هذا القدر سواء كانا
 المستويين المعينين او الاخرين قوله بحسب شئ محيط
 محيط به من اية واحدة كاللينة والكثرة وما يحيط اكثر
 من ما ينشأ من ذلك كالمثلث والمكعب ويخرج منه شكل سطح
 الكره فانه لا نهاية له في الجسود واما لفظ الحدود في الاصل
 الذي تهايته فمقطعا فمخرج به بمعنى الافاضل بانه
 لا يطلو عليه الشكل لا للاد بالاحاطة الاحاطة التامة
 واستفاد احاطة طرفي الخط به ويمكن المناقشة بالكون للاد
 بالاحاطة الاحاطة التامة لم يكن الزاوية مشكلا ولو ان
 ان الزاوية ليست بشكل فقولنا ان احاطة النقطة
 بالخط لا معنى لها الا وقوع النقطة في طرفيها المعينين
 عليه اطلاقا القوم ولا معنى للاستدلال فيهما من اهل
 الشكل على حقيقة الخط ينتقض التعريف بحسب محيط الدائرة
 وقوله من جهة احاطتها به افتراضا من سائر الكيفيات للاصل
 الممكن كاللون الحاصل للشكل للسطح المحيط به للخطوط
 والطول الحاصل للجمع المحيط به السطح فانه ليس بشكل
 ويحتمل ان يكون رها لما تعجب اليه بعضهم من ان الشكل
 من مقوله الوضع ومخرج بانه حقيقة عارضة للمقدار
 من جهة نسبة بعض اجزائه الى بعض او الى احد الاجزاء
 في وجه مخصوص واعلم ان الزمان العاين كالصور شئ
 احاط

احاط به وانما هو الذي اوله في كونه شئ لا يخرج
 في الوجود والحسبة انما يكون الاشياء الحقيقة الحقيقية في الوجود
 برهان على من عرف الشكل بالاحاطة به جودا في شئ
 قوله فالصانع كمالها الى كل واحد منها بكنهه كالتبني قوله
 يحتمل على لفظ الجمع الذي للوجود في الشئ على ما احاطتها
 لفظ المفرد والجمع مجموع الاجزاء من حيث هو مجموع
 لا لاختلافها عن اجزائها المتفصل بها اجزائها المتفصل عنها بغير
 عليها انها اذا اختلفت في اجزائها كون كونه الشكل لاها من الفصل
 لا يخلو وطبقها ان لا تفصل انما يكون بالقاسر وبعد ذلك
 القاسر ينصل الاجزاء الى الكل فصار كما كان اوله ويحتمل ان يكون
 المراد ان الاجزاء المتفصلة لا يخرج عن الاستدلال بالكل بل يكون
 بعض سطحا مستويا على ما سبق في مسئلة البناء فالاجزاء ايضا
 كونه من اجزائها فطعمه من الكره فلو حقا لا الاعتدال عنها الا انما
 لا يثبت منها الا لفظ في هذا المعنى انما الكثرة للكل من شئ كل
 ويجوز ان هذا انما يصح في كونه المساقط لا في جميع الصانعة
 كما ينبغي قوله ان احاطتها بهذا قيد الصانع فقط وان كان
 كما انشأ قوله الا ان ارضه يقولوا ان الاول ان يقول
 ليقولها الشكل القسرية وعظما لها ان يخرج قبولها الشكل
 لا يقتضي ذلك قوله واعرض على هذا بالقول يا استر
 زاله بالقرن ويبقى منها ما نفعه عن العود اليها يقتضي ان يكون
 الطبيعة الواحدة مقتضية لشيء واحد لا يمنع من حصول ذلك الشئ

في الوجود والحسبة انما يكون الاشياء الحقيقة الحقيقية في الوجود
 برهان على من عرف الشكل بالاحاطة به جودا في شئ
 قوله فالصانع كمالها الى كل واحد منها بكنهه كالتبني قوله
 يحتمل على لفظ الجمع الذي للوجود في الشئ على ما احاطتها
 لفظ المفرد والجمع مجموع الاجزاء من حيث هو مجموع
 لا لاختلافها عن اجزائها المتفصل بها اجزائها المتفصل عنها بغير
 عليها انها اذا اختلفت في اجزائها كون كونه الشكل لاها من الفصل
 لا يخلو وطبقها ان لا تفصل انما يكون بالقاسر وبعد ذلك
 القاسر ينصل الاجزاء الى الكل فصار كما كان اوله ويحتمل ان يكون
 المراد ان الاجزاء المتفصلة لا يخرج عن الاستدلال بالكل بل يكون
 بعض سطحا مستويا على ما سبق في مسئلة البناء فالاجزاء ايضا
 كونه من اجزائها فطعمه من الكره فلو حقا لا الاعتدال عنها الا انما
 لا يثبت منها الا لفظ في هذا المعنى انما الكثرة للكل من شئ كل
 ويجوز ان هذا انما يصح في كونه المساقط لا في جميع الصانعة
 كما ينبغي قوله ان احاطتها بهذا قيد الصانع فقط وان كان
 كما انشأ قوله الا ان ارضه يقولوا ان الاول ان يقول
 ليقولها الشكل القسرية وعظما لها ان يخرج قبولها الشكل
 لا يقتضي ذلك قوله واعرض على هذا بالقول يا استر
 زاله بالقرن ويبقى منها ما نفعه عن العود اليها يقتضي ان يكون
 الطبيعة الواحدة مقتضية لشيء واحد لا يمنع من حصول ذلك الشئ

في الوجود والحسبة انما يكون الاشياء الحقيقة الحقيقية في الوجود
 برهان على من عرف الشكل بالاحاطة به جودا في شئ
 قوله فالصانع كمالها الى كل واحد منها بكنهه كالتبني قوله
 يحتمل على لفظ الجمع الذي للوجود في الشئ على ما احاطتها
 لفظ المفرد والجمع مجموع الاجزاء من حيث هو مجموع
 لا لاختلافها عن اجزائها المتفصل بها اجزائها المتفصل عنها بغير
 عليها انها اذا اختلفت في اجزائها كون كونه الشكل لاها من الفصل
 لا يخلو وطبقها ان لا تفصل انما يكون بالقاسر وبعد ذلك
 القاسر ينصل الاجزاء الى الكل فصار كما كان اوله ويحتمل ان يكون
 المراد ان الاجزاء المتفصلة لا يخرج عن الاستدلال بالكل بل يكون
 بعض سطحا مستويا على ما سبق في مسئلة البناء فالاجزاء ايضا
 كونه من اجزائها فطعمه من الكره فلو حقا لا الاعتدال عنها الا انما
 لا يثبت منها الا لفظ في هذا المعنى انما الكثرة للكل من شئ كل
 ويجوز ان هذا انما يصح في كونه المساقط لا في جميع الصانعة
 كما ينبغي قوله ان احاطتها بهذا قيد الصانع فقط وان كان
 كما انشأ قوله الا ان ارضه يقولوا ان الاول ان يقول
 ليقولها الشكل القسرية وعظما لها ان يخرج قبولها الشكل
 لا يقتضي ذلك قوله واعرض على هذا بالقول يا استر
 زاله بالقرن ويبقى منها ما نفعه عن العود اليها يقتضي ان يكون
 الطبيعة الواحدة مقتضية لشيء واحد لا يمنع من حصول ذلك الشئ

في الوجود والحسبة انما يكون الاشياء الحقيقة الحقيقية في الوجود
 برهان على من عرف الشكل بالاحاطة به جودا في شئ
 قوله فالصانع كمالها الى كل واحد منها بكنهه كالتبني قوله
 يحتمل على لفظ الجمع الذي للوجود في الشئ على ما احاطتها
 لفظ المفرد والجمع مجموع الاجزاء من حيث هو مجموع
 لا لاختلافها عن اجزائها المتفصل بها اجزائها المتفصل عنها بغير
 عليها انها اذا اختلفت في اجزائها كون كونه الشكل لاها من الفصل
 لا يخلو وطبقها ان لا تفصل انما يكون بالقاسر وبعد ذلك
 القاسر ينصل الاجزاء الى الكل فصار كما كان اوله ويحتمل ان يكون
 المراد ان الاجزاء المتفصلة لا يخرج عن الاستدلال بالكل بل يكون
 بعض سطحا مستويا على ما سبق في مسئلة البناء فالاجزاء ايضا
 كونه من اجزائها فطعمه من الكره فلو حقا لا الاعتدال عنها الا انما
 لا يثبت منها الا لفظ في هذا المعنى انما الكثرة للكل من شئ كل
 ويجوز ان هذا انما يصح في كونه المساقط لا في جميع الصانعة
 كما ينبغي قوله ان احاطتها بهذا قيد الصانع فقط وان كان
 كما انشأ قوله الا ان ارضه يقولوا ان الاول ان يقول
 ليقولها الشكل القسرية وعظما لها ان يخرج قبولها الشكل
 لا يقتضي ذلك قوله واعرض على هذا بالقول يا استر
 زاله بالقرن ويبقى منها ما نفعه عن العود اليها يقتضي ان يكون
 الطبيعة الواحدة مقتضية لشيء واحد لا يمنع من حصول ذلك الشئ

١٠٠

اسماعيل فاذا فرغناها على عدد صغير من الزمان على ما كان

فقد وجدنا في هذه النسخة من كتابنا في معرفة حقائق الاشياء في هذا العالم...

فقد وجدنا في هذه النسخة من كتابنا في معرفة حقائق الاشياء في هذا العالم... **قوله** في هذه النسخة من كتابنا في معرفة حقائق الاشياء في هذا العالم... **قوله** في هذه النسخة من كتابنا في معرفة حقائق الاشياء في هذا العالم...

حدث

حدث في هذه النسخة من كتابنا في معرفة حقائق الاشياء في هذا العالم... **قوله** في هذه النسخة من كتابنا في معرفة حقائق الاشياء في هذا العالم... **قوله** في هذه النسخة من كتابنا في معرفة حقائق الاشياء في هذا العالم...

حدث

والتصغير فانه ان اوج النور كانه في الجو فانه في الجو
وقد انقل الى ارض السطح الى دمان الشاخرين علوم انقل
للاول حسب ما قبل الاول وهو من اجل ان رده

كسب الـ من كل المراكز العالم بالطبع والمحو افر ما في قسطنطين
من موضع الى موضع اخر حتى يثبت في احوال سطحه
المركز العالم فيكون قطعة من سطح كره مركزها مركز العالم
وتصل قطرها بمساوي لبعدها عن سطح كرهها ان اوج
الملك ان اه اعترض من ظهره بالما الحبوب في الدنيا ان انقل
الى قطر البئر بغير اكثر وان نقل هذا الماء بصبه الى بئر الثاني
صار انقص كما ان من البيا واجا عند العلو في نهاية من كره
باعد انما يلزم لو كانت القطر التي هي الفصل المشترك
بين سطح الماء وداخل الكره عند كره على من المشاركة
وعند كره في قعر البئر واحدة واجلو كره لا نزل الى ارض
البحر بغير الفصل المشترك في ارض وان انقل من كره الى كره
بغير نقل فاقول ان ما يشبه على ارض كره في
سطح مستوي بغير نقل من ارض الى سطح مستوي
اعظم من النصف من ارض الى ارض في ارض مستوي
بين النصف من ارض الى ارض في ارض مستوي مستوي
من كره الى كره في ارض مستوي مستوي مستوي
قطر البئر بغير مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
وبطريقها يحصل الطبع للكل والمحو في ارض مستوي مستوي
علاوة على ان من ارض الى ارض في ارض مستوي مستوي
فقد بئر كره كره في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي
في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي

حاصل ان من ارض الى ارض في ارض مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي

ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي

ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي

ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي

بالجماد والشمس في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
على سطح مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
انها محذوف وطبيعة الاصل ان كره في كره في كره في كره
وهذا مذكور في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
فان كره في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
فقد صرح في كتابه المكنون انه قد ينقل من ارض الى ارض
لا كره النار والشمس ثم ينقل من ارض الى ارض
البحر بغير نقل من ارض الى ارض في ارض مستوي مستوي
فذلك ان كره في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
النصارين فيها قوله واما على ارض الرواقية قال الشيخ
والشفا ان قوما من النصارين في ارض مستوي مستوي مستوي
نكرو ان ارض كره في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
فان كره في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ارضنا وما على ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
النار وما الى ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
وقال الملاح في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان كره في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
فقد بئر كره كره في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
فقد بئر كره كره في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي

ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي

ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي

ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي
ان نقل الماء في ارض مستوي مستوي مستوي مستوي مستوي

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠

[illegible]

والله اعلم
بما كان
في القلوب

منقول من خطه والبرهان قوله انما هو منسوب عنده الى الله
 في الحقيقة انما هو منسوب الى الله تعالى ولا فاسد في
 قوله منسوب الى الله تعالى البعد عنه في الحقيقة من جهة
 ان كلمة الله تعالى منسوب الى الله تعالى في الحقيقة
 من جهة ان الله تعالى منسوب الى الله تعالى في الحقيقة
 قوله منسوب الى الله تعالى البعد عنه في الحقيقة من جهة
 من جهة ان كلمة الله تعالى منسوب الى الله تعالى في الحقيقة
 من جهة ان كلمة الله تعالى منسوب الى الله تعالى في الحقيقة
 من جهة ان كلمة الله تعالى منسوب الى الله تعالى في الحقيقة
 من جهة ان كلمة الله تعالى منسوب الى الله تعالى في الحقيقة

والله من يتصور ذلك بما اذا كانت الحركات متساوية ويتصور ذلك ان كان
مشبه لو كان فيكون السكون في الماء والرياح في الهواء فيكون السكون في
الارض فيكون السكون في الارض فيكون السكون في الارض فيكون السكون في الارض
وصفها من اجل ان السكون في الارض فيكون السكون في الارض فيكون السكون في الارض

[illegible]

卷之四
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

100

وہندوستان اور ہندوستان کے باشندوں کے لئے ایک کتاب ہے۔

لا الزهرة وكذا سقط الاستدلال بعد ان كان في
الزهرة مراعاة لوجودها المقطوع به ان لا يكون
احدهما محققا والآخرى ممكنة سواء لالزهرة
على غير فوق الشمس واما قولنا في الناس المراسم
فانما هو في قولنا في الناس المراسم فانه
في قولنا في الناس المراسم فانه في قولنا
في قولنا في الناس المراسم فانه في قولنا
في قولنا في الناس المراسم فانه في قولنا
في قولنا في الناس المراسم فانه في قولنا

卷之四

[illegible]

يقول هذا انكوا بعض نود من اوتاد القبل اليمين
الانقول اليه في قولنا انما جاء القوم ليلا
يعني في اجراء الفخر من شعاع الشمس

100

هنا فيه موافقة كما لا يرى معارضه في الاشياء
 وانما يرى مخالفة في اختلاف اجزاء الارض والماء في قبول ضوء
 الشمس فالارض من كثافتها يبقى ما وقع عليها من ضوء الشمس
 بخلاف الماء فالضوء لا يثبت عليه كذلك وقيل يمكن لشعة
 من البصر وكذا البصائر ان تعكس ما بين الصفا والعتامة
 من سطوح الارجاء المعودة كذلك لثقلته فيكون الموضع
 المستنير من وجه البصر مجموع الاشعة المستقيمة الواصلة اليه
 من الشمس والمنعكس اليه من سطوح البحر وكذا البصائر
 من المواضع المستنيرة بالاشعة المستقيمة فقط لا قبل
 خروجها من الاجرام والابعاد وذلك لانها لا تنعكس صاحب
 الصفة ابعد ابعا عطارد واقراب ابعا الشمس فوجد
 ما بينهما فضا لا يسع تدوير الزهرة فضا عن عطارد وفضا
 في هذا الفضاء فلما اخرج كوكب الكبد والفاضل للشمس
 الواحد الكاشع استأنف تحت الابعاد والجرم بطل
 وهو فوجد ما بين ذلك عطارد والشمس بحيث يقع على
 الزهرة فوقع قريب الاجرام على ما اختار بطليموس من غير
 تحلل وتصنف والفا في ذلك رسالة مستأجرا اسم السما
 فمن اراد كسوف ذلك فليطالعها قوله وليس يثبت
 اما اول فلين الكسوف انما يقع اذا كان الكوكب بين
 شعاع واحد خارج من البصر ومن المحتمل ان يقع مدارها بين
 الشمس والبصائر ولما انما ينفذ في خاصية ان غير مظهرين

وانما لا يظهر ابدا عطارد واقراب ابعا عطارد
 والشمس فوجد ما بينهما فضا لا يسع تدوير الزهرة

اعلم ان بعضهم يقول ان كوكب كوكب غير مرئي في بعض المرات
 كوكب غير مرئي في بعض المرات فقول ذلك عطارد وعجل في بعض المرات
 من النقاط التي تسمى السحابة التي يسترها الغلاف في بعض المرات
 كما في بعض كتب الخيام

فليكن كوكب الزهرة بين الشمس وعطارد والشمس فوجد ما بينهما فضا لا يسع تدوير الزهرة

وانما لا يظهر ابدا عطارد واقراب ابعا عطارد

وانما لا يظهر ابدا عطارد واقراب ابعا عطارد
 الكسوف في اجرام بطليموس الاولى ان لا يظهر مدارها كسفا قوله
 انما لا يظهر ابدا عطارد واقراب ابعا عطارد
 لا يجوز والافضل ان يكون في كوكب لا يرى لبعده ولو صح
 ويمكن ان يكون بعض الكوكب الخبير للرؤية في بعض المرات
 ولو صح لغيره فواضعا مع الثواب للرؤية لعدم
 الا بتمام ما هو الاخذ او قد يقال ان الاطلس في الافق لا يكون
 الارباع كدقيقة ما فيحصل ان يكون هذا وجه الشبهة وفيه بعد
 قوله لتناهي الابعاد ووجوبه ان لا ينفصل افق المحيط
 بجميع الاجسام بعد لا بد من محيط بالاجسام وان الابعاد
 متناهية ومتناهية استلزم لشبوت الجوهرة وانبساط الجوهرة
 يستلزم محذورها وذلك لا بد ان يكون محيط بالاجسام كل
 ذلك مبين في ذلك وقوله بانها مائل على سطحه فذلك الحكم
 المستفاد من قوله وبما ان تلك المحيط بعينه انما حكم بان هذا
 العالم محيط بجميع الاجسام وليس هو في ذلك افر بناء
 على ما ماله بطليموس قوله سواء فسر بالبعيد للوجود
 للوجود هو في حتم في المرات تلك من شأنه ان لا يظهر
 الاجسام بالمصوب فيكون كوكبا كانا في افق المحيط
 ولا شيء من هذا التفسير وقال الامام الرازي في قوله في بعض المرات
 بحيث لا ينفذ في ما لا يوجد بينهما في هذا من ماله هذا
 الذي ان كان من الاجسام او من غير مظهر او لا يتناهي في ذلك

وانما لا يظهر ابدا عطارد واقراب ابعا عطارد
 الكسوف في اجرام بطليموس الاولى ان لا يظهر مدارها كسفا قوله

اعلم ان بعضهم يقول ان كوكب كوكب غير مرئي في بعض المرات
 كوكب غير مرئي في بعض المرات فقول ذلك عطارد وعجل في بعض المرات
 من النقاط التي تسمى السحابة التي يسترها الغلاف في بعض المرات
 كما في بعض كتب الخيام

فليكن كوكب الزهرة بين الشمس وعطارد والشمس فوجد ما بينهما فضا لا يسع تدوير الزهرة

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

100

[illegible]

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد

بالفهم من كل جهة بل ما تعلقت به النفس بجميع النشأ والشم
جمله فلو لم يكن لم يطل باسم الفلك عليه ومن لم يشرط في الفلك
تعلق النفس كصاحب السطح يمكن له ان يطل باسم الفلك على الفهم
واما ما قال صاحب التذكرة من ان الذكاء لا يسمو الفهم
كأنه فوجوه غير شرط قوله ولا ان كل فلك شامل الارض فوجوه
بالفهم الشرط وقد يوجه كلامه بقوله فاشترك فلك
الشمس في انحاء كل فلك شامل الارض وقوله اذا كان
متقارب السطوح صنفه لكل فلك شامل الارض فيكون
الفهم كل فلك شامل الارض متقارب السطوح بشارك
فلك الشمس في ان مركزه مركز سطحه فيكون مركزه
ان فانه عند المقابلة بعد ان تمام على المقابلة
فلك فوجوه حاصل لما ذكره ان كنهه لا يخفى انه فلك
وان قوله اذا كان متقارب السطوح على هذا التقدير مستند
قوله وانهم من الفهم ان لا يكون بافعال كل فلك مجسم شامل
لارض فوجوه متقاربة السطوح وكل كره متقارب السطوح
مركزها مركزها وهذا الفهم يتلوه ما توفهم ان الفلك في سطح
عونا لم يتكرر قوله وفي السطوح المستقيمة على كونها متقاربة
على ذلك ما اقلد من مترج في السهل التاسع والطرز حانية
عشره الاصول وان السطوح المتقاربة لا يمكن ان يكون جميعها
في سطح واحد والتفصيل بالسطح الواحد على جميعها متقاربة
ولا يخفى انه لا يمكن تفصيل بذلك لان كل فلك خط واقع في احد
السطوح

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد

السطوح المتقاربة من موازها لكل خط واقع في السطح الآخر
انها لا يتوقفا وان اخرجها الى غير النهاية واما ما قيل ان
السطوح المتقاربة كاقصا اقلد من ان لا يخرج عن التعريف
للسطوح المستقيمة المتقاربة السطوح المستقيمة السطوح
والكون ان السطوح المتقاربة لا يمكن ان يكون الجميع في سطح
واحد ولا ان يكون في سطح مستوي فوجوه يجب ان يكون كل فلك
منها بحيث يمر به سطح مستوي واحد فكل خط في احد السطوح
للتقارب مواز بخط اخر في السطح اللوازي الاخر يمكن ان يكون
سطح مستوي واحد يمر بهما وكل خطان متقاربين في سطح
الاسطوانة يمكن ان يكون في نفس سطح مستوي واحد كما لا يخفى
فما مل وان لم يكن ان اللاد بالخراج في السطوح المستقيمة والمتقاربة
المستقيمة نحو اخرجها على المستوية والارتفاع وذلك
معلوم باطل وان اصل الهندسة فلو لم يبق ما قبل انه ينبغي
تفصيل الخراج بالارتفاع والارتفاع قوله هو اقص
للسطوح الواصلة اي الخط الذي اقص منه كاسيهم
لم ان اقص السطوح الواصلة بين السطوح المستقيمة
هو الواقع بينهما من الخط المار بمركزهما واقصر السطوح
الواصل بين السطوح المستقيمة المتقاربة والسطوح المستقيمة
للتقارب هو ما يكون عمودا عليها والارتفاع قوله هو اقص
لجميع الواصلة النقطية الشخصية وكما قال من جميع الوجوه
لكان اخر في اللوح قوله واعلم ان اللوح في تقابل التوازي

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد
او ان كل سطح مستوي هو سطح واحد

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون
 والوجه الثالث في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون
 والوجه الرابع في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون

سطحا على هذا الموضع لكي لا يتبادر من الخطوط المتعددة
 المستقيمة والسطوح المتوازية المستقيمة من جميع الجهات واحد
 اذا كان البعد في احد الطرفين اقصر من البعد في الطرف الاخرى لقولنا
 في ذلك البعد بعدد الخارج كما نرى في الموضع ويكونا متوازيين
 قوله حق كون الكرة بواسطة ذلك الخط في وفيه اشارة
 الى ان كل خط متعلق بالخط لا ينبغي فيه محيطه سطح
 متوازي ولا شك انه محيط بالخط الخارج للكون المتوازي
 سطح التوازيات على المحاور والمقع والحرير السطح
 المحيط بجميع النجوم المتعددة من انما الفلك الخارج للكون
 لم يتصوره بناء على انهم اعتبروا النجوم كمن الخارج للكون
 تحاشوا وكان الكون في حيز من النجوم مع تواليها
 على نقطة مشرقة بين ما من النقطة متعينة فبينما شمس
 بالنسبة للكون وتبين انما بالنسبة الى خارج الكون ومعنى
 انما انما في الوضع هو كونهما بحيث يكون الشان الى احداهما
 من الاشارة الى الاخرى واعلم ان اتصال احد الفلكين عن الاخر
 معلوم وانما كونه على هذا الوجه وهو ان يكون النجوم نقطة صغيرة
 معلوم اذا كان محادا لا تقي بمعرفة ذلك بناء على علمه في
 عند انما فضل في الفلكيا قوله انما بعد فضل وذلك
 ان الوجة معرب او كل كلمة متعينة معناه العلم قوله يصح
 اي سبب كون الفلك الثاني وقد جعل بعض الشراح الضمير
 مرجعا الى الفلك الثاني وهو ايضا صحيح لكن ما ذكره ان الفلك

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون
 والوجه الثالث في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون
 والوجه الرابع في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون
 والوجه الثالث في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون
 والوجه الرابع في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون
 والوجه الثالث في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون
 والوجه الرابع في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون

قوله يكون سطح كل منهما غير متوازيين وان محدد
 النجم الاعظم مواز لمقر النجم الاصغر ومحدد النجم الاصغر
 مواز لمقر النجم الاعظم قوله فكل منهما داخل في التميم نظير
 ذلك الزوج والزوجان فان الواحد اذا كانا واحد يسمى فرما
 واحد كما نرى في احد اخر من جنس يسمى زوجا وكل زوجان في
 او متحدة الواحد زوجا باعتبار ان لم يدخل في الزوج فكل
 محنا قوله وان على محيطه استوي وهذا الدائرة تسمى
 بالمثل كما تسمى الفلك البروج في القطبين والكون والكون
 ان ذلك المثل مماثل لفلك البروج في القطبين والكون والكون
 ايضا فلكهم بالاطلاق المثل على احداهما مجازا على الاخر حقيقة
 حكم ويمكن ان يقال ان القدماء لم يبحثوا عن الجسمان اما بحثا
 من الدوائر فقط ومن سوا هذه الدائرة بالمثل كما ذكرنا
 وانما المتأخرون لما بحثوا عن الجسمان سموا هذا الفلك بالمثل
 بناء على ان القدماء سموا منطقة مثل واعلم ان خط كل من
 يتحرك في اطار في الفلك المثل يجرى على المنطقة حقيقيا
 وعلى الوجه مجازا واطلاق المثل عليه ما بالكون فاعلم قوله
 عند منتصف ما بين القطبين القطبين اي كون مركز النجوم
 في سطح منطقة خارج الكون واعلم انما بذلك ان المنطقة
 لم تعرف بعد قوله انه لو كان تعرفها لكانت تقضى بالنداء
 لما ذكره الحسن الشريف من ان التدبير ايضا كرى محتم
 كما نرى في جميع فلك الخارج للكون بناء على انهم لم يبينوا سطحي

اما انما انما الفلك الاعظم مواز لمقر النجم الاصغر
 وانما انما الفلك الاعظم مواز لمقر النجم الاصغر
 وانما انما الفلك الاعظم مواز لمقر النجم الاصغر

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون
 والوجه الثالث في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون
 والوجه الرابع في بيان ان مركز الارض هو مركز الكون

التدوير المحيطة بالكوكب والمعتبر والكوكب من منزهة للذات
 في جبره الاعتبار المذكور لا يخرج من ان يكون له سطح أو لا
 وكان بعض الشرحين انما قلنا ان التدوير صحت لا يتصور خلاف
 الشرحين بل ان الفلك الذي يكون التدوير فيه ليس في الاصطلاح
 محال التدوير خارج المكنون ولا ينبغي ما فيه من الكلف فتأمل
 فيكون وانما ان النسب ليسا كلهم ان لا يكون فلهذا اقرنا الشرحين
 لا نذكر مثل الشرحين وخارجا على وجهه لم يتصور ما كانا من
 فالتساوي ان لا يكون ما ذكره في حقيقته الشرحين فلهذا
 ليست في الكلام ثوبه واعلم ان احوال الشرحين تنضبط بتدوير
 وذلك بان يفرض منطقة التدوير في سطح منطقة المحال
 ويكون نسبة نصف قطر المحال الى نصف قطر التدوير في هذا
 الاصل كنسبة نصف قطر الخارج الى المكين المكنون على اصل
 الخارج ويكون حركة المحال على التوالي الى اصل التدوير جدي
 حركته خارج المركز في اصل الخارج وحركة التدوير حول
 مركزه اولى بين القدرين وهو كونه في القطعة البعيدة على حد
 التقابل فتتم دورة المحال والتدوير معا ويكون المركز الرئيس
 في القطعة البعيدة بقدر فضل حركة المحال على حركة التدوير
 وفي القطعة القريبة بقدر مجموع الحركتين لا حركة التدوير وحده
 وان كانت مساوية لمكان المحال بمعنى ان الزوايا المأثمة عند
 مركز التدوير في ازمته حينئذ مساوية للزوايا المأثمة
 عند مركز المحال في تلك الزمنة لكن الزوايا المأثمة من حركة التدوير

التدوير المحيطة بالكوكب والمعتبر والكوكب من منزهة للذات
 في جبره الاعتبار المذكور لا يخرج من ان يكون له سطح أو لا
 وكان بعض الشرحين انما قلنا ان التدوير صحت لا يتصور خلاف
 الشرحين بل ان الفلك الذي يكون التدوير فيه ليس في الاصطلاح
 محال التدوير خارج المكنون ولا ينبغي ما فيه من الكلف فتأمل
 فيكون وانما ان النسب ليسا كلهم ان لا يكون فلهذا اقرنا الشرحين
 لا نذكر مثل الشرحين وخارجا على وجهه لم يتصور ما كانا من
 فالتساوي ان لا يكون ما ذكره في حقيقته الشرحين فلهذا
 ليست في الكلام ثوبه واعلم ان احوال الشرحين تنضبط بتدوير
 وذلك بان يفرض منطقة التدوير في سطح منطقة المحال
 ويكون نسبة نصف قطر المحال الى نصف قطر التدوير في هذا
 الاصل كنسبة نصف قطر الخارج الى المكين المكنون على اصل
 الخارج ويكون حركة المحال على التوالي الى اصل التدوير جدي
 حركته خارج المركز في اصل الخارج وحركة التدوير حول
 مركزه اولى بين القدرين وهو كونه في القطعة البعيدة على حد
 التقابل فتتم دورة المحال والتدوير معا ويكون المركز الرئيس
 في القطعة البعيدة بقدر فضل حركة المحال على حركة التدوير
 وفي القطعة القريبة بقدر مجموع الحركتين لا حركة التدوير وحده
 وان كانت مساوية لمكان المحال بمعنى ان الزوايا المأثمة عند
 مركز التدوير في ازمته حينئذ مساوية للزوايا المأثمة
 عند مركز المحال في تلك الزمنة لكن الزوايا المأثمة من حركة التدوير

التدوير المحيطة بالكوكب والمعتبر والكوكب من منزهة للذات
 في جبره الاعتبار المذكور لا يخرج من ان يكون له سطح أو لا
 وكان بعض الشرحين انما قلنا ان التدوير صحت لا يتصور خلاف
 الشرحين بل ان الفلك الذي يكون التدوير فيه ليس في الاصطلاح
 محال التدوير خارج المكنون ولا ينبغي ما فيه من الكلف فتأمل
 فيكون وانما ان النسب ليسا كلهم ان لا يكون فلهذا اقرنا الشرحين
 لا نذكر مثل الشرحين وخارجا على وجهه لم يتصور ما كانا من
 فالتساوي ان لا يكون ما ذكره في حقيقته الشرحين فلهذا
 ليست في الكلام ثوبه واعلم ان احوال الشرحين تنضبط بتدوير
 وذلك بان يفرض منطقة التدوير في سطح منطقة المحال
 ويكون نسبة نصف قطر المحال الى نصف قطر التدوير في هذا
 الاصل كنسبة نصف قطر الخارج الى المكين المكنون على اصل
 الخارج ويكون حركة المحال على التوالي الى اصل التدوير جدي
 حركته خارج المركز في اصل الخارج وحركة التدوير حول
 مركزه اولى بين القدرين وهو كونه في القطعة البعيدة على حد
 التقابل فتتم دورة المحال والتدوير معا ويكون المركز الرئيس
 في القطعة البعيدة بقدر فضل حركة المحال على حركة التدوير
 وفي القطعة القريبة بقدر مجموع الحركتين لا حركة التدوير وحده
 وان كانت مساوية لمكان المحال بمعنى ان الزوايا المأثمة عند
 مركز التدوير في ازمته حينئذ مساوية للزوايا المأثمة
 عند مركز المحال في تلك الزمنة لكن الزوايا المأثمة من حركة التدوير

التدوير المحيطة بالكوكب والمعتبر والكوكب من منزهة للذات

عند مركز المحال محالفة الزوايا المأثمة منها عند مركزه فيمكن
 ان يتصور حركة المحال على حركة التدوير ويحدث على هذا التدوير
 مركز التدوير خارج المركز كما كان على اصل الخارج بحيث يتصور
 على هذا فشرح التدوير ثم انك ترون اختار اصل الخارج لا نه
 ينضبط حركة الشرحين على هذا الاصل بل انما ينضبط الشرحين
 ومنطقة الخارج وعلى اصل التدوير بل انما ينضبط الشرحين
 والمحل الخارج الشرحين ومنطقة التدوير واختار بعض الشرحين
 اصل التدوير ان الفلك الشامل الارض يصير هذا الاعتبار اقل
 فلهذا بالنسبة الى مثلها وخارجا عنها انما قال ذلك لا تدوير
 للشرح في نفسه اعظم بكثير من مثل الشرحين مع ما في جوف من الاختلاف
 والخاصة وكذا كل من تدوير العلوية عظم في نفسه وان كان
 اصغر من تدوير المريخ **فصل** لا من مركز العالم ففرض المحل
 الشريف وفرض الكوكب ان سطح منطقة المحال لا افترضت
 فاطمة فكرة العالم حدثت في محيط المحال محيط دائرة عظيمة
 وفي مفر محيط دائرة اخرى وحدثت في محيط التدوير محيط
 دائرة خامس الاربعة الاوليين والمحيط الخارج من مركز المحال الخارج
 مركز التدوير يمر بنقطة القياس لما ثبت في القادر على خلاف
 الاصول ان الخط الخارج الخارج يمر بمركز الدائرة الرئيسين
 يمر بنقطة القياس فيلزم ان يكون نقطة القياس القواسية
 ابعد نقطة على محيط التدوير من مركز المحال والآخرى اقربا
 منه لما ثبت في الثامن من ثالثة الاصول ان الخطوط الخارجية

التدوير المحيطة بالكوكب والمعتبر والكوكب من منزهة للذات

التدوير المحيطة بالكوكب والمعتبر والكوكب من منزهة للذات
 في جبره الاعتبار المذكور لا يخرج من ان يكون له سطح أو لا
 وكان بعض الشرحين انما قلنا ان التدوير صحت لا يتصور خلاف
 الشرحين بل ان الفلك الذي يكون التدوير فيه ليس في الاصطلاح
 محال التدوير خارج المكنون ولا ينبغي ما فيه من الكلف فتأمل
 فيكون وانما ان النسب ليسا كلهم ان لا يكون فلهذا اقرنا الشرحين
 لا نذكر مثل الشرحين وخارجا على وجهه لم يتصور ما كانا من
 فالتساوي ان لا يكون ما ذكره في حقيقته الشرحين فلهذا
 ليست في الكلام ثوبه واعلم ان احوال الشرحين تنضبط بتدوير
 وذلك بان يفرض منطقة التدوير في سطح منطقة المحال
 ويكون نسبة نصف قطر المحال الى نصف قطر التدوير في هذا
 الاصل كنسبة نصف قطر الخارج الى المكين المكنون على اصل
 الخارج ويكون حركة المحال على التوالي الى اصل التدوير جدي
 حركته خارج المركز في اصل الخارج وحركة التدوير حول
 مركزه اولى بين القدرين وهو كونه في القطعة البعيدة على حد
 التقابل فتتم دورة المحال والتدوير معا ويكون المركز الرئيس
 في القطعة البعيدة بقدر فضل حركة المحال على حركة التدوير
 وفي القطعة القريبة بقدر مجموع الحركتين لا حركة التدوير وحده
 وان كانت مساوية لمكان المحال بمعنى ان الزوايا المأثمة عند
 مركز التدوير في ازمته حينئذ مساوية للزوايا المأثمة
 عند مركز المحال في تلك الزمنة لكن الزوايا المأثمة من حركة التدوير

تدبر و بعد از این که خرفه را در ساجده گذاشتی و گفتی
اینجا و بخارجی از مرکز کن که به یقین بدانند که اینها و

الحوى الحامل بالحققة انما عتقوا العلم الوعظ من الامم
و ما اوتى سركن ذلك الوعظ الحوى انما ان يعلو له منكم

لكنه لما كان قد انتهى من الكلام لم يكن له ان يظهر الى بعد النكاح
حتى يترك ذلك في الرسل اضافة الى انهم لم يتبعوا

والظن انك اذ لا حاجة اليه **قوله** اي كما انك لو لم تكن للشارع
لا اكن في مسئلتها يعني ان حاصل عطاءه في الخبز من غير اذنه

كون باقى الدفلك الخارج من ثخن مشهور فليعلم ان يكون
للدين من المشقة كما تعلم - فبى اى ج التمثل وارج للدين فذلك

لا تمسك بالزهر الشئ قط بل ان خبب اليه وابتعد فتنه على محيط
اليد وادركه الى الابد فليس له نصيب اليه وقوله على ذلك الامور

وامر بالمامل **قوله** يتصور ما كان امر عيشة الامم في

الطوطم على الخط المذكور نصف العود في فصوص ما بين الزوايا

پاکستان کی تمام زمینیں بحریہ کے زیرِ تسلط ہیں۔

حركة الثوارات البطيئة اسندت لاهلها اليومية لاهلها

وَمَنْ يَتَّقِ اللَّهَ يَجْعَلْ لَهُ مَخْرَجًا

اوضاع اربع منطقه البروج وان يقول ان بعض القدماء
استندوا الى الحركة الموقوتة للأرض ^{للمنطقة} في كون الثابت متحركاً

هذه الافلاك فوق فلك زحل محيط بعضها ببعض متواخفة
المرکز متساوية الاقطار متطابقة الناطق متواخفة الحركات

الجميع متوافق في التدوير والبلد من انطوائ في سطوع مدارات
معرضية. وكون لظلال التواليت حركة خاصة تراو على حركات

بجمله ان يكون اختلاف مقادير حركات الثوابت على ما وجد
بالاخر مراد والمختلفة من محض الزمان **فقر** حركه من الثوابت الى الثوابت

النشأه والكون والكنك والقبول انه لعلم يقيد بملك
 بعد عليه ان حرك الغم النشأه اميض على وكونك محو

القدس الشريف

مجلسه المبرورين

وهو لا يقتصر على بالانتماء وبالميلاد فلهذا فهو لا يورث
عن الآباء بل هو مكتسب بالانتماء والاعتماد على اعتبار
في جميع الدول فما استأجر من زوجه أو ما كان له

ان المجرى بغيره وان كان كجرى من الحركة وان كانا بالطلوع والحرارة
 عريضة وقال في موضع اخر منها ان تحرك تلك تلكا يكون
 بل في نية الحركة كما ان الحركة وكذا من كذا من تلكا يكون
 ان يقال ان صغر تلك العظيم ومقر الثامن مكان تلك نحل
 يكون حركة تلك نحل بتبعه حركة تلك العظيم في حركته
 كما في تلك نحل يكون حركة تلك نحل بتبعه حركة تلك العظيم
 وهكذا فالتلكات انما هي كلهم المص على ان الظاهر هو ان
 طبع في الظاهر في جمع حاصل لما ذكره المصنف في تلكا
 عليه كذا النار لا ياتي في تلكا النار في تلكا في تلكا
 الاولى سيما عند من يقول بان الموجود في مكان الصانع
 في صيد الفطر كان شيئا اخر في تلكا في تلكا في تلكا
 اياها النار كما اشترى اليه في تلكا في تلكا في تلكا
 الكل في تعرض بالجمع في تلكا في تلكا في تلكا
 المص في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا
 المص في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا
 لانا نقول من فلا حركة الارض جعل حركتها انما هي جعلها
 بتبعه حركة تلك العظيم **قوله** ولا حاجة الى ما ذهب اليه
 التي يريها وكذا لا حاجة الى ما ذهب اليه من تلكا في تلكا
 العظيم خارج المكن مقعر وليس كذا النار والاعلى كذا في تلكا
 في تلكا على ما بعد الترم في خواص المكن مع مثلها ويكون
 خارج المكن فليكن بحيث لا يظهر المكن في تلكا في تلكا
 في تلكا

فان قيل من سئل ان لا يكون كذا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا

فان قيل من سئل ان لا يكون كذا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا

فان قيل من سئل ان لا يكون كذا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا

فان قيل من سئل ان لا يكون كذا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا

فان قيل من سئل ان لا يكون كذا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا

فان قيل من سئل ان لا يكون كذا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا

فان قيل من سئل ان لا يكون كذا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا

والكتب في ما ان مركز الارض منطبق على مركز العالم
 فاذ كان كذلك يلزم من حركة تلك العظيم حركة الارض
 الباقية قوله وكذا فيما يقرب منه في موضع طلوع وغروب
 فيكون هذه الحركة وذلك انما يكون لتلكا المسبار والطلوع
 انما يكون من الافق الغربي والغروب في الافق الشرقي ان كان
 الكوكب مستقيما وبالعكس ان كان الكوكب راكبا كما يجب في
 في خواص الافاق المائكة ولعل ان الكوكب الشايبان صار
 بعد عن حركته النهار اكثر من تمام عرض البلاد فان كان البعد
 شيا ليا يصير ابدى الظهور وان كان البعد حذويا يصير ابدى
 الخفاء فان الكوكب المنزلي البعد قد يكون بعد اقل من تمام عرض
 البلاد فيكون في طلوع وغروب لم يصير بعد اقل فيصير
 ابدى الخفاء وهذا انما يكون بسبب تلكا الخاصة للشايبان
 واما ان عمل مطلق الغروب والطلوع على غير وجه ابدى
 الخفاء او في طلوع وغروب فبغير تردد **قوله** وبما يتحرك لكل
 اى بالعكس العظيم يقال له فلك الكوكب وكذا لكل مركز
 الكوكب وعقل الكوكب وذلك لا يشمل هذا فلك على كل الاجسام
 فذلك يقال لحركته حركة الكوكب وهذا النسب ما ذكره المصنف ثم
 ان هذه الحركة تسمى الحركة اليومية ايضا لانها تتم في يوم
 بطيئة والحركة السريعة كونها اسرها والحركة على حدة التي
 لو ان تلكا الروح من الغرب الى الشرق والحركة الشرقية
 الكوكب بانها الشرقية وبعضهم سماها الغربية كونها لا تارة الغربية

فان قيل من سئل ان لا يكون كذا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا

فان قيل من سئل ان لا يكون كذا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا

فان قيل من سئل ان لا يكون كذا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا

فان قيل من سئل ان لا يكون كذا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا
 في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا في تلكا

قوله ونقسم دونه فاحيط به الدوة على ان يكون كل نقطة
 الى الموضع الذي فارقت به وقد بينا او طوله وقس هذا الحكم الى
 ذكره الله في اول كتابه في الكوة المتحركة وهذا الكلام متحرك
 بوجه بسيط او مركبة من حركتين على منطقة واحدة ولا اذا كانت
 مركبة من حركتين مختلفتين في المنطقين فترسم ما يشبه محيط دائرة
 من هذه الدوائر فيكون متحركا والنقاط التي على هذه الدوائر
 جميعها دائرة واحدة وفي قولنا كل نقطة عليها إشارة الى ان الدوائر
 النقاط الغرض منه على سطحها واما النقاط الغرض منه في غير السطح
 ما كان على جانبي الخطين فترسم ايضا في دونه محيطا دوائر وان
 لم يكن لها ان لا يبحث في الهيئة عنها الا نادرا وذلك كما نلاحظ
 للمواضع الحاصلة من دوران مراكز الدوائر ومناطحات الدوائر
 الحاصلة من دوران مراكز الكواكب **قوله** والدوائر المرسومة عليها
 عطفا على قوله تلك الكوة واراد بالدوائر المرسومة الدوائر
 للرسوخ والنقاط المتحركة بحركة الكوة لا سطوح الدوائر فانه
 يمكن ان يفرض على الكوة دوائر غير متساوية والكوة النقطتان
 المذكورتان قطبين للبحر بل قطب كل دونه نقطة على سطح الكوة
 يكون للسطوح المستقيمة الخارجة منها الى محيطها متساوية القطب
 بل تقسم اما كون الدوائر الحاصلة بالكوة واما في غيرها فاطلاق
 القطب على سبيل التشبيه والصور **قوله** اي ليس قطبها هو سمت
 قطب العالم فادبروا التفسير في عبارة التي لعلى نلاحظ
 وان المراد يكون حركة ذلك على قطب فلك اخر ان يكون قطبه
 على سمت

ط
 على منطقة متساوية مستقيمة للمنطقة المحيطة
 وحيطا بها
 اي غير متساوية كجانب القوس ما لم يشو جلي
 كدائرة رسم محيط دائرة فادبروا التفسير في عبارة التي لعلى نلاحظ
 على الدوائر في دونه دوائر كانت غير متساوية فترسم ما يشبه محيط دائرة
 من هذه الدوائر فيكون متحركا والنقاط التي على هذه الدوائر
 جميعها دائرة واحدة وفي قولنا كل نقطة عليها إشارة الى ان الدوائر
 النقاط الغرض منه على سطحها واما النقاط الغرض منه في غير السطح
 ما كان على جانبي الخطين فترسم ايضا في دونه محيطا دوائر وان
 لم يكن لها ان لا يبحث في الهيئة عنها الا نادرا وذلك كما نلاحظ
 للمواضع الحاصلة من دوران مراكز الدوائر ومناطحات الدوائر
 الحاصلة من دوران مراكز الكواكب **قوله** والدوائر المرسومة عليها
 عطفا على قوله تلك الكوة واراد بالدوائر المرسومة الدوائر
 للرسوخ والنقاط المتحركة بحركة الكوة لا سطوح الدوائر فانه
 يمكن ان يفرض على الكوة دوائر غير متساوية والكوة النقطتان
 المذكورتان قطبين للبحر بل قطب كل دونه نقطة على سطح الكوة
 يكون للسطوح المستقيمة الخارجة منها الى محيطها متساوية القطب
 بل تقسم اما كون الدوائر الحاصلة بالكوة واما في غيرها فاطلاق
 القطب على سبيل التشبيه والصور **قوله** اي ليس قطبها هو سمت
 قطب العالم فادبروا التفسير في عبارة التي لعلى نلاحظ
 وان المراد يكون حركة ذلك على قطب فلك اخر ان يكون قطبه
 على سمت

اي ليس قطبها هو سمت
 قطب العالم فادبروا التفسير في عبارة التي لعلى نلاحظ
 وان المراد يكون حركة ذلك على قطب فلك اخر ان يكون قطبه
 على سمت

على سمت قطبه ويكون حركته فلك على منطلق فلك اخر ان يكون
 منطقتا على سطح واحد او فضا فاطمين للعالم
قوله بطلان او سبب فسا اي فسا وبه وتكون هذا القيد
 لظهور **قوله** ويقال لكل قسم منها جزء وذلك كما علم اذا جاز
 دائرة البروج تسبب درجاتها ان الشمس كانت تصعد فيها وترتبط
 واجزاء سائر الدوائر تسبب اجزاء بالاسم العام وهذا هو المصلي
 ثم انهم قد سوا قسم اجزاء سائر الدوائر الا فلكا مطلقا ودرجات
 تسببها باجزاء منطقة البروج سوا اجزاء محيط الدوائر فانها
 تسبب اجزاء وانما انما ولا تسبب درجاتها الاستحسان واجزاء
 الدوائر التي لم يصرف في مقاصدها لكونها لا تسبب درجاتها الاستحسان
قوله وكل دقيقة بسبب ثمانية الظان الثانية في الاصل
 صفة موصوفة محذوف فيحصل ان يكون الموصوف محذوف فيحصل
 يسر العدد الواقع في الرقعة الثانية بتساويها ويحصل ان يكون
 الموصوف في الرقعة سمر حاصل فالرقعة الثانية فالثانية قوله
 على ذلك السابعة والرابعة وغيرهما **قوله** على مثل مركز الشمس
 وهو هذا القيد المذكور منقوصا منه حركة البروج وهو كل
 دونه مبطنة ثمان ثوان في قوله ان قلنا ما في ذلك الثوابت
 لا يحرك ما تحته فعدا هذا لما ينهم من الكلام المتقدم اي حركة
 البروج من هذا القيد المذكور انما قلنا ان فلك الثوابت
 يحرك ما تحته من المثلثة فحركة البروج هو كون ان يدور من القدر
 المذكور بقدر ثمان ثوان كما لا يخفى وانما ان يتناول

وهو هذا القيد المذكور منقوصا منه حركة البروج وهو كل
 دونه مبطنة ثمان ثوان في قوله ان قلنا ما في ذلك الثوابت
 لا يحرك ما تحته فعدا هذا لما ينهم من الكلام المتقدم اي حركة
 البروج من هذا القيد المذكور انما قلنا ان فلك الثوابت
 يحرك ما تحته من المثلثة فحركة البروج هو كون ان يدور من القدر
 المذكور بقدر ثمان ثوان كما لا يخفى وانما ان يتناول

انما قلنا

الشمس ما عدا ذلك فلكا
 الدوائر التي لم يصرف في مقاصدها لكونها لا تسبب درجاتها الاستحسان
 يسر العدد الواقع في الرقعة الثانية بتساويها ويحصل ان يكون
 الموصوف في الرقعة سمر حاصل فالرقعة الثانية فالثانية قوله
 على ذلك السابعة والرابعة وغيرهما **قوله** على مثل مركز الشمس
 وهو هذا القيد المذكور منقوصا منه حركة البروج وهو كل
 دونه مبطنة ثمان ثوان في قوله ان قلنا ما في ذلك الثوابت
 لا يحرك ما تحته فعدا هذا لما ينهم من الكلام المتقدم اي حركة
 البروج من هذا القيد المذكور انما قلنا ان فلك الثوابت
 يحرك ما تحته من المثلثة فحركة البروج هو كون ان يدور من القدر
 المذكور بقدر ثمان ثوان كما لا يخفى وانما ان يتناول

فسا اي فسا وبه وتكون هذا القيد
 لظهور **قوله** ويقال لكل قسم منها جزء وذلك كما علم اذا جاز
 دائرة البروج تسبب درجاتها ان الشمس كانت تصعد فيها وترتبط
 واجزاء سائر الدوائر تسبب اجزاء بالاسم العام وهذا هو المصلي
 ثم انهم قد سوا قسم اجزاء سائر الدوائر الا فلكا مطلقا ودرجات
 تسببها باجزاء منطقة البروج سوا اجزاء محيط الدوائر فانها
 تسبب اجزاء وانما انما ولا تسبب درجاتها الاستحسان واجزاء
 الدوائر التي لم يصرف في مقاصدها لكونها لا تسبب درجاتها الاستحسان
قوله وكل دقيقة بسبب ثمانية الظان الثانية في الاصل
 صفة موصوفة محذوف فيحصل ان يكون الموصوف محذوف فيحصل
 يسر العدد الواقع في الرقعة الثانية بتساويها ويحصل ان يكون
 الموصوف في الرقعة سمر حاصل فالرقعة الثانية فالثانية قوله
 على ذلك السابعة والرابعة وغيرهما **قوله** على مثل مركز الشمس
 وهو هذا القيد المذكور منقوصا منه حركة البروج وهو كل
 دونه مبطنة ثمان ثوان في قوله ان قلنا ما في ذلك الثوابت
 لا يحرك ما تحته فعدا هذا لما ينهم من الكلام المتقدم اي حركة
 البروج من هذا القيد المذكور انما قلنا ان فلك الثوابت
 يحرك ما تحته من المثلثة فحركة البروج هو كون ان يدور من القدر
 المذكور بقدر ثمان ثوان كما لا يخفى وانما ان يتناول

هذا شعركون تسبب اجزاء غير من الدوائر مطلقا بالدرجات
 حقيقة من خطين ما ظهر من سابق كلامه وان كان من سطوح
 فترسم ما يشبه محيط دائرة فادبروا التفسير في عبارة التي لعلى نلاحظ
 على الدوائر في دونه دوائر كانت غير متساوية فترسم ما يشبه محيط دائرة
 من هذه الدوائر فيكون متحركا والنقاط التي على هذه الدوائر
 جميعها دائرة واحدة وفي قولنا كل نقطة عليها إشارة الى ان الدوائر
 النقاط الغرض منه على سطحها واما النقاط الغرض منه في غير السطح
 ما كان على جانبي الخطين فترسم ايضا في دونه محيطا دوائر وان
 لم يكن لها ان لا يبحث في الهيئة عنها الا نادرا وذلك كما نلاحظ
 للمواضع الحاصلة من دوران مراكز الدوائر ومناطحات الدوائر
 الحاصلة من دوران مراكز الكواكب **قوله** والدوائر المرسومة عليها
 عطفا على قوله تلك الكوة واراد بالدوائر المرسومة الدوائر
 للرسوخ والنقاط المتحركة بحركة الكوة لا سطوح الدوائر فانه
 يمكن ان يفرض على الكوة دوائر غير متساوية والكوة النقطتان
 المذكورتان قطبين للبحر بل قطب كل دونه نقطة على سطح الكوة
 يكون للسطوح المستقيمة الخارجة منها الى محيطها متساوية القطب
 بل تقسم اما كون الدوائر الحاصلة بالكوة واما في غيرها فاطلاق
 القطب على سبيل التشبيه والصور **قوله** اي ليس قطبها هو سمت
 قطب العالم فادبروا التفسير في عبارة التي لعلى نلاحظ
 وان المراد يكون حركة ذلك على قطب فلك اخر ان يكون قطبه
 على سمت

قالوا من سببه الواقع على السطح والاشارة من سببه
 الحاصل من ما حصل به ذلك الحاصل في الدوائر
 الدوائر التي لم يصرف في مقاصدها لكونها لا تسبب درجاتها الاستحسان
 يسر العدد الواقع في الرقعة الثانية بتساويها ويحصل ان يكون
 الموصوف في الرقعة سمر حاصل فالرقعة الثانية فالثانية قوله
 على ذلك السابعة والرابعة وغيرهما **قوله** على مثل مركز الشمس
 وهو هذا القيد المذكور منقوصا منه حركة البروج وهو كل
 دونه مبطنة ثمان ثوان في قوله ان قلنا ما في ذلك الثوابت
 لا يحرك ما تحته فعدا هذا لما ينهم من الكلام المتقدم اي حركة
 البروج من هذا القيد المذكور انما قلنا ان فلك الثوابت
 يحرك ما تحته من المثلثة فحركة البروج هو كون ان يدور من القدر
 المذكور بقدر ثمان ثوان كما لا يخفى وانما ان يتناول

كلامه من سببه الواقع على السطح والاشارة من سببه
 الحاصل من ما حصل به ذلك الحاصل في الدوائر
 الدوائر التي لم يصرف في مقاصدها لكونها لا تسبب درجاتها الاستحسان
 يسر العدد الواقع في الرقعة الثانية بتساويها ويحصل ان يكون
 الموصوف في الرقعة سمر حاصل فالرقعة الثانية فالثانية قوله
 على ذلك السابعة والرابعة وغيرهما **قوله** على مثل مركز الشمس
 وهو هذا القيد المذكور منقوصا منه حركة البروج وهو كل
 دونه مبطنة ثمان ثوان في قوله ان قلنا ما في ذلك الثوابت
 لا يحرك ما تحته فعدا هذا لما ينهم من الكلام المتقدم اي حركة
 البروج من هذا القيد المذكور انما قلنا ان فلك الثوابت
 يحرك ما تحته من المثلثة فحركة البروج هو كون ان يدور من القدر
 المذكور بقدر ثمان ثوان كما لا يخفى وانما ان يتناول

في قوله ان الشمس
تدور في الزمان
على مركزها
فان قيل قد ثبت
ان الشمس تدور
في الزمان على
مركزها فثبت
انها تدور في
الزمان على
مركزها

القول المتيقن ولم يتعرض له ذلك لان للثبوت في الزمان
محو لا قد سبأ على ان الموضوع في البدل هو
والخاصة للثبوت فانما تحصل عند استخراج التعاكس
فان قيل وحركة التدوير سواء كانت حركة اعلاه او اسفله
التدوير بالنسبة الى البروج هو التعديل الذي يسمى العمل
التعديل الثاني فانه يجمعنا مع حركة الارض وتارة يقتصر
منها سواء كانت حركة اعلاه او اسفله ويعبر عنه التعديل
في جداول الرجا فالرجح كما هو متفق فيه تلك المسئلة كذلك
يوضع فيها المواضع المختلفة فكل موضع من فلكي الزيج
تدبر فيه وذلك لانه رأى لك الخاصة للوضوغة في جداول
الاوراسط على قولي البروج المفروضة في التدوير وقد كتب
امام البروج الذي عشر فافهم انها البروج المشهورة
وان لم يوضع في الزيج من حركة التدوير او ما كانا على التعديل
فكل جداول اخرى ان بعضها من جداول التعديل وبعضها
الثاني في الجدول على وجهه على المركز وانما وذلك بالتعرف
العاقبة منهم في ذلك وليس بهذا موضع بيان فاما انظر
في الزيج واما ان التعديل في جداوله على المركز فاما ان
الموضوع في الزيج هو ما هو من حركة التدوير التي كانت
على التوالي ان لو كانا حونا من مطلق حركة التدوير لم يكن
التعديل رائدا وانما بل يكون ناقصا في بعض الاوقات
وهذا الزعم كالهم الاول في الفاضل اشرفا وانما انه

ط
ان الشمس تدور في الزمان
على مركزها فثبت
انها تدور في الزمان
على مركزها
فان قيل قد ثبت
ان الشمس تدور
في الزمان على
مركزها فثبت
انها تدور في
الزمان على
مركزها
فان قيل قد ثبت
ان الشمس تدور
في الزمان على
مركزها فثبت
انها تدور في
الزمان على
مركزها

في قوله ان الشمس
تدور في الزمان
على مركزها
فان قيل قد ثبت
ان الشمس تدور
في الزمان على
مركزها فثبت
انها تدور في
الزمان على
مركزها

انما الامر كما نعلم للصالح كان ينبغي ان لا يحصل العلم
بالجسم الزمان كما لا ينبغي على من له وقوف على اعمالها قوله
ولم يرد انه بسبب ذلك الاصول وذلك ان قول الصنف
ان الثبوت في الزمان هو ما كان على قولي البروج سواء
كانت حركة الاعلى او حركة الاسفل يتأخر على فساد زعم
هذا الصنف **قوله** ان اجتمع حركة كل من تدوير المثلث وذلك
لان حركة مركز رجل كجسم في قوسا وفسر في ثلث ثلثه
فان اجتمعنا مع تلك المسئلة حصل لنا نظام وكان
التعاون بينهما ومن حركة مركز الشمس اعني نظام ك
منقولنا عند ثلث ثلثه بسبع نواتج وحركة مركز المشتري
ان نظام يوراد اجتمعنا مع تلك المسئلة حصل لنا نظام يوراد
ونظام ايضا بسبع نواتج وحركة مركز المريخ **قوله** والاعضا
مع تلك المسئلة حصل لنا نظام ك وكان التعاون بينهما
نواتج ونظام يوراد يوراد على بسبع نواتج فالطائر المن
نظام ان يجمع حركة الارض والخاصة مساوية وحركة وسط الشمس
اعني نظام ك لولا مركزها فاعلموا هذا لولا ان الارض
قصور قطر الزمان **قوله** وما قيل من ان هذه الحركة اراد
بذلك القائل الصواب الشريف ويمكن ان يوجد كلامه انما هو
الكوكب على محيط التدوير يحصل بتلك الحركة عند مركز التدوير
في ارضه متساوية زوايا متساوية وذلك الحركة هي الخاصة
وحصل تلك الحركة ايضا عند مركز العلم زوايا مختلفة وهي تلك

في قوله ان الشمس
تدور في الزمان
على مركزها
فان قيل قد ثبت
ان الشمس تدور
في الزمان على
مركزها فثبت
انها تدور في
الزمان على
مركزها

في قوله ان الشمس
تدور في الزمان
على مركزها
فان قيل قد ثبت
ان الشمس تدور
في الزمان على
مركزها فثبت
انها تدور في
الزمان على
مركزها

الزوايا زوايا التعديل وزوايا الاختلاف ومقادير تلك الزوايا
تزداد على الوسط تارة وتقل منها اخرى فلذلك يسمى ذلك الزاوية
بحركة الاختلاف لانها حركة يحصل بسببها زوايا الاختلاف ومقادير تلك
الزوايا فالحاصل ان هذه الزوايا ان كانت في مركز العالم

في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك
قوله في الزاوية المشهورة 2 هذا الفرق بين تلك الزاوية والحاصل
العمل وهو ان الزاوية لا فوق الحاد وهي عظيمة ثم مركز الكوكب
او يخرج من تلك البروج وينقطع في الشمال والجنوب وكان انقطع
الزاوية الحادة وهي عظيمة ثم يقطب على مركز الزاوية وينقطع في الجنوب
الحاد واعلم ان لكل الحبيبة زوايا اخرى مشهورة وهي الزاوية
وسطا الزاوية وهي عظيمة ثم يقطب على الجنوب وينقطع في البروج

قوله والذات اما عظيمة ان نصف الكرة التي فرضت عليها عبارة
التي هي ان الدائرة المصنوعة منها في هذا الباب ينبغي ان تعرف
على الكرة وكلامهم انهم من ذلك كما سيظهر في قوله وان جعل من
الكرة ما ذكره الله سبحانه في كتابه الذي ذكر في سورة الشورى
من العظام والصغار التي تملأ في باب الدنيا على حيط
كرة العالم وذلك في الدنيا الصغار التي ذكر في هذا الباب
ليس شيئا منها على سطح الفلك الا عظم سعة الدائرة التي هي
والقطرات والذرات ما عداها من الصغار منكرة على سبيل
الاستطراد نصف **قوله** بحيث لا يتبدل للركن لا يقال ان
الافلاك المماثلة في غير الفلك المماثل على سطح الفلك من فلك
مماثلة

وتحقيق ان المتبادر من قوله تارة تزداد على الوسط وتارة
تقل منها اخرى فلذلك يسمى ذلك الزاوية بحركة الاختلاف
لانها حركة يحصل بسببها زوايا الاختلاف ومقادير تلك
الزوايا فالحاصل ان هذه الزوايا ان كانت في مركز العالم
في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك

في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك
في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك
في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك
في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك

مناطق لحوامل فاطمة كوة العالم ومراكزها مركز العالم
وكانت اول مراكز لحوامل فكيف لم يتبدل للركن لا فاق
مناطق لحوامل فرضت اول فاطمة لمنزلة فافقت الافلاك

للاشياء في سطوح الكواكب ومراكزها مركز العالم ثم اذا
فرضت هذه الافلاك للامثلة فاطمة كوة العالم على سطح
الفلك الا عظم دون ذلك لم يتبدل للركن **قوله** في الزاوية
هو الفلك في الزاوية لا يكون فلكا محال مستمرا كما لو مثل
ذلك في وضع في الشرق **قوله** والحق ان مناطق الافلاك المختلفة
انما كانت في ذلك لان التاويل الذي ذكره في حفظ الصبار

واحدة الصغار في الاصل من مركز حامل الفلك في مركز العالم
على انها مركز فخرها على محيط العالم بحيث يتبدل للركن فينبغي
ان يكون عظم وهو يحد دائرة فانها في الفلك دائرة حادثة
في هذا الفلك من مركز الشرق وتسمى بالدائرة الشمسية ويدور
على في الفلك حادثة من فلك منطقة حادثة فاطمة كوة العالم
لجواز ان يكون تلك الدائرة حادثة من فلك منطقة التاويل فاطمة
كوة العالم ولما كان الفلك من سطح الدائرة عرفت من الفلك
وسبب بالدائرة الشمسية والحق ان منطقة البروج في الفلك كانت
اسم منطقة التاويل لان الفلك لا يتبدل الفلك الا عظم ثم بعد
انما هو منطقة التاويل فاصد العالم في فلك في سطح الفلك
الا عظم دائرة فسطوح البروج في الفلك في فلك الدوائر
في سطح فلك منطقة البروج على منطقة التاويل باجتماع الفلك

في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك
في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك
في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك
في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك

في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك
في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك
في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك
في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك

في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك
في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك
في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك
في مركز العالم تزداد على الوسط وتقل منه في غير ذلك

وعلى الحدائق في سطح الفلك الاعلى مما انما باعتبار حال القمر
 لون الشمس اذا سامت لها القصبين بالشمس افاقه ولا تشمل
 ان يقال ان كل كوكب اذا سامت له اعتدل نهاره وليله واما
 قال قريبا من الشمس او البعيدة عنها انما يكون ان اتفق طول الشمس
 نقطة الاعتدال عند الطول او العرض وكان الارتفاع في احد الاعتدالين
 واذا اختلف الارتفاعات في النهار فحين الليل والارتفاع في الليل
 البعيد عن الاعتدال يكون قوس نهارها اقصر من قوس الليل والارتفاع في
 الشمس في الليل كما حركة الشمس في النهار كما في الليل من غير ان يطول
 والارتفاع من النهار والليل انما يكون بحسب طول مدارها
 حركة الشمس في الزمان فانما تسمى في الليل والنهار خفيا لكن
 لما كان هذا الاعتدال المذكور فانه الارتفاع جدا في القربا مع ان
 بطول من لا يقول بحركة الارتفاع فعنده لا يمكن ان يستقر الليل
 والنهار اسلا **قوله** استويا في القدر في الاعتدالين ذلك لثبوتهما
 الاعتدال في دائرة البروج عند مسامتة الشمس اباها في جميع
 المواضع في الارض وانما لم يقل في ذلك ان الشمس لا سامت استويا
 والنهار في ذلك لا يطول بحسب السبب لتسميته بحسب النهار **قوله**
 ومنه يعلم في جوارحه لتسميته بحسب النهار فانه اذا كان الارتفاع في
 من غير اعتدال النهار يستدرك من حيث يقبض في الاعتدالين كتاب
 اذا يصح بحسب النهار ولم يسم بحسب الليل لان النهار اشرف
قوله اعني محيط الدائرة التي تحت على سطح الارض ذلك
 لاعتدال المحيط لان مداره دائرة الارتفاع في عبارة على محيطها
 والارتفاع

ولم يعتبر المفضل اذ في كون الارتفاع في ارضها يستقر
 كون المفضل في الارتفاع والارتفاع في الارتفاع
 اعني باعتبار ما كان في الارتفاع
 اعني ان كان الارتفاع في الارتفاع
 في الارتفاع وان كان عند الارتفاع في الارتفاع

في الارتفاع في الارتفاع

في الارتفاع في الارتفاع

في الارتفاع في الارتفاع

والا فلان يتغير في الارتفاع في الارتفاع
 في الارتفاع في الارتفاع في الارتفاع
 في الارتفاع في الارتفاع في الارتفاع

في الارتفاع في الارتفاع

فلا حائل في ذلك لان طاقته على سطح كرهه قطع سطح اياها
 لا كون المحيط دائرة مع استبعادها لان يجعل ايضا المحيط
 في الارتفاع في الارتفاع بل الاعتدال ابد ليس من الارتفاع في الارتفاع
 ينبغي ان يقال في الارتفاع في الارتفاع في الارتفاع في الارتفاع
 نقطة تفرق على سطح قطبية **قوله** من كل نقطة تفرق في الارتفاع
 صريح في ان الارتفاع عبارة عن المحيط في الارتفاع في الارتفاع في الارتفاع
 ليصح من الارتفاع في الارتفاع مع ان الارتفاع من كل مدار في الارتفاع
 ان مدار الارتفاع سطوحها والارتفاع من الارتفاع في الارتفاع في الارتفاع
 بليته في الارتفاع على اصطلاح تلك المقادير في الارتفاع في الارتفاع
 النهار مع مطالع استوائها في الارتفاع في الارتفاع في الارتفاع
 التقويم في الارتفاع **قوله** لان البروج قد اعتدلت في الارتفاع
 ان صور البروج قد اعتدلت في الفلك بحسب محيط منطقة
 البروج باواسطها **قوله** المثلثة دائرة البروج في القطب
 والارتفاع في الارتفاع في الارتفاع في الارتفاع في الارتفاع
 وجه التسمية مثل الشمس عند بطليموس فانها غير متحركة
 عند مثل العرض فحركة ليست حركه دائرة البروج **قوله**
 في عرضها انما قال ذلك لان مركز الكوكب في الارتفاع في الارتفاع
 المحيط في الارتفاع او البعد الذي قد سطر الكوكب على اعتدال
 التوازي وايضا طرف القطب المذكور ليس بدرجة حقيقة
قوله اذا كان مركز الكوكب في سطح منطقة البروج وذلك
 لان القطب المذكور طراف في سطح منطقة البروج فيكون بقاها

في الارتفاع في الارتفاع

في الارتفاع في الارتفاع

في الارتفاع في الارتفاع

في الارتفاع في الارتفاع

في الارتفاع في الارتفاع

في ذلك السطح فيكون مركز الكوكب الواقع على ذلك السطح في ذلك
السطح **قوله** في هذا دائرة مارة بتعالي البروج ويعرف ذلك
للمقابلين ثاوذ من سوي في الذاكر اضيقطين على سطح كرة
ممكن ان يمر بها عظمتها فان فرضت عظمتها تمر بطرف السطح وباجد
المقطبين تمر بالمقطب الاخر لتقابلهما وبذلك يظهر الحد قوله
بل بروج دائرة قطب فلك البروج لا يتحقق ان الدائرة لا تقطع
البروج تقطع منطقة البروج على نقطتين متقابلتين في
ينبغي ان يقيد نقطة التقاطع بالتي هي اقرب الى الكوكب او ايا
بشرط ان لا يقع بين نقطتي التقاطع وبين رأس القطب
قطب فلك البروج كما فعلت الله وأما اذا قيل في هذا بروج دائرة
م قطب فلك البروج الواقعة المنطقة في جهة طرف السطح
لما ان يستمر الى المنطقة فلو حذا الى التقيد فلهذا اخرج الله
عما ذكره المصنف في ذلك واعلم انه اذا كان كوكب على نفس قطب البروج
لا يتعين مكانه فلك البروج قوله ان مركز الكوكب اذا كان عليها
مكون الكوكب لا عرض ينبغي ان لا يتعلم ان الكوكب اذا لم يكن على
لم يكن له عرض بل هو ان يكون الكوكب على نفس القطب **قوله** وقد سميت
للمدار الطولية وتبين في ان يجوز تسمية منطقة البروج بالمدار الطولي
كما يسمى مدار الزمان بالمدار السوي **قوله** وكما ذكرنا من كره في هذا
التقدير ان لم نجد للذكر ان لم يجرم تقاطع المنطقتين وان كان
القطب متقابلين كما في منطقة خارج الشمس والمنطقة مشددة
على محيط العالم ولشككنا ان يغير تقاطعها على الناس في طلب
قوله في هذا بروج دائرة مارة بتعالي البروج ويعرف ذلك

وَمَا كَانَ عَلَىٰ ذَاكَ لَهُ مِنَ الْغَلْبَةِ فِيهِمْ التَّعْبِيرُ
يَتَّبَعُ أَنْ لَا يَكُونَ ذَلِكَ يَتَّبَعُ فِي الْمَعْنَى الْأَنْ لَا يَكُونَ
يَتَّبَعُ أَنْ يَكُونَ فِيهِمْ وَجْهٌ شَدِيدٌ عَلَيْهِمْ فِيهِمْ تَتَّبَعُهَا فَالْأَمْرُ

فَوَضَعْنَا عَلَى الْعِشْقِ قَلْبًا فَظَاهَرَهُ
 ذِكْرًا ۚ وَلَئِنْ سَأَلْتَهُ عَنِ الْقَلْبِ
 لَأَجِبَنَّ ۚ إِنَّهُ لَا يَظُنُّ شَيْئًا مِّنْ
 شَيْءٍ إِلَّا وَجَدَ عِندَهُ قَدْرًا ۚ وَلَئِنْ
 سَأَلْتَهُ لَوِ اتَّخَذَ اللَّهُ حُكْمًا
 وَطَعْنًا ۚ لَإِذَا نَزَلَ بِالسَّعْيِ
 نَا ۚ وَلَئِنْ سَأَلْتَهُ عَنِ الْيَوْمِ
 لَأَجِبَنَّ ۚ إِنَّهُ لَا يَظُنُّ شَيْئًا مِّنْ
 شَيْءٍ إِلَّا وَجَدَ عِندَهُ قَدْرًا ۚ وَلَئِنْ
 سَأَلْتَهُ لَوِ اتَّخَذَ اللَّهُ حُكْمًا
 وَطَعْنًا ۚ لَإِذَا نَزَلَ بِالسَّعْيِ
 نَا ۚ

بسبب قسوم المص لانه اعتبر مواسم العرض في سطح محيط العالم
فما سبب ان يقسم منطقة البروج اربعة اقسام وكان ان يقسم
للازمنة العرضية على محيط العالم وذلك بالجمع خط
من مركز العالم الى نقطة على محيط اقسام ويخرج الى سطح الكرة
الاعلى فاذا دارت تلك النقطة على محيطها فقد دار طرف
ذلك الخط المذكور على سطح الكرة الاعلى دائرة وهو المدار
العرضي في سطح الاعلى لتلك النقطة وقس على ذلك سائر المدارات
العرضية **قوله** على التوالي الى الشمال قيل انما سميت تلك الدائرة
بالشمال لانها عن شمال مستقبل للشرق بوجه كذا ذكره
العلامة في النهاية وقوله سويون شمال الاثنا عشر الثاني
والثالث الذي هو الدائرة يفتقرها وهو في الاصل المخرج الذي يثبت
من تلك الدائرة **قوله** من كوكب جزي هو كوكب على ارض فنب الذي يثبت
الاصغر يعرف به القبلة قال المصنف في المغرب ان كوكب القبل
الفرق بينه وبين سكون الدال والقبول الذي على اعظم
المنحرف في قابضه وفي القبل الذي هو البروج **قوله** عند
وصول الشمس الى اوجها في معظم العمود قبل ذلك لان في خط
الاستواء وما يقرب منه يحصل الصيف عند وصول الشمس
الى اوج الحمل وكذا عند وصولها على اول الميزان ولذلك قال
وحصل الخريف في اكثر العمود وايضا في خط الاستواء يحصل
الشتاء عند وصول الشمس الى اول السرطان فذلك قبل بقوله
في اكثر المكون واما ما ذكره نقول ان السواء فيكون عند وصول

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل العلم نوراً

توضیح: این کتاب در دسترس نیست.

لان الاقاليم والبروج واقعة في خط الاستواء
الذي هو في سطح سائر الاراضي في نقطة الشمال

النصف اليه اول الشتاء في جوف الاقاليم بل في جميع البروج والقطب
بقوله في اكثر الاقاليم غير محتاج اليه بل محل نعم اذا طبع البروج في
الوقوع الميل الكلي كما اول القدر في هذا الموضع يستلزم
فقد طول النصف فيكون سببه الضيق لكن هذا الموضع
ليس من الاقاليم فلو قال في اكثر المواضع لم يرد ما ذكرنا عليه
ولعل لك اطول من ذلك فليعلم على الموضع الجنوبي العرض الكلي
التشبيه بالنجوم **قوله** كما يشهد به القطر السليم اما البرهان
للمندس على ذلك فنقول في تقديره اننا عرضا دائرة مسارة
تقطع البروج والمعدل وهي نصف كل من نصف المنطقة
والمعدل المتحد بالاعتدالين كما سبق به انك وايضا
سبب ان في مسارة الميل ان البعد بين نقطتي
دائرة قوس من منطقة دائرة تلك النقطة ويقطع تلك الدائرة
فالبعد بين قطب المعدل الشمالي وبين نصف منطقة البروج
الشمالي هي القوس من الدائرة بالقطر الاربعة المذكورة التي
بين قطب المعدل الشمالي وبين هذا النصف من منطقة البروج
فقطعة تقاطع منطقة البروج مع الدائرة بالقطر الاربعة
اعني منتصف النصف اقرب الى قطب المعدل من سائر
اجزاء ذلك النصف اليه فبعد تلك النقطة عن معدل
الزهار اكثر من بعد سائر اجزاء نصف المنطقة الى المعدل
فان ابعاد اجزاء المعدل عن قطبه ارباع وكان القطر في النصف
للتقوى فاننا نقطنا التقاطع بين المنطقة والدائرة بالقطر
الشمالي

فيلزم ان يكون
العرض الكلي
الاربعة

فان
العرض الكلي
الاربعة

انما احتسبنا نصف منطقة البروج كونهما على الجدي المعدل
والمنطقة وذلك ما اوردناه في احد ما مرنا على الشمال المعدل
في المواضع التي عرضها اقل من الميل الكلي فليس السراج فيها
ان كما على نصف الدائرة كما في شمال سمت الرأس فيكون ما على المعدل
واما ان كان العرض اكثر من الميل الكلي فاول السراج في جانب
الجنوب سمت الرأس فلو كان ما على الشمال ولو قال ما على قطب
المعدل الشمالي لم يرد عليه ما ذكرناه ويمكن ان يقال ان القطر ينقسم
بدرج اول السراجين بنصفين شمالا وجنوبا فلو السراج ان كان
على نصف النهار كان في النصف الشمالي او جنوبا منه فلو السراج
فما لم **قوله** وستقف على فائدة هذا التقدير وتبين في حاشي
خوامص البقاع ان في خط الاستواء وما يقرب منه كونه فصول
السنين ثمانية فيكون مرة قطع الشئ كل ربع منها على مرة
فصلين من ثمانية فصول السنة **قوله** كما اوردنا ما اورد
فانما ذكرنا اننا ذكرنا ذكره المعنى واما ثانيا فلان المعدل

فيلزم ان يكون
العرض الكلي
الاربعة

لفظ كل في موضع لا حاجة اليه وتلك في موضع محتاج اليه
قوله اما مذهبنا بتطبيع البروج واحدا قطبي العالم فالعرض
فيه كاف اما ان العرض كاف في مذهبنا قطبي البروج فقط
واما مذهبنا بتطبيع العالم فلو انه قدر انه يمكن ان يمر دائرة
عظام غير متساوية بنقطتين متقابلتين وادارة فلو
عظام غير متساوية بتطبيع البروج فلو بحاله نحو واحد من تلك
الدوائر باحد قطبي العالم والمنطقة فيه مجال فالعرض فيها

فان
العرض الكلي
الاربعة

هذا انما اوردناه في
العرض الكلي

فيلزم ان يكون
العرض الكلي
الاربعة

فان
العرض الكلي
الاربعة

صغيرة متقاربة قبل ان تهاسته وقبل ان تهاسته وفي بعض كتب
 الجيران فينا على الله عليه السلام راجعاً فذكرها في كتابه والكتاب
 الكروي من التوراة وفي الكون سميت بذلك لضعف كوكبا وكثيرتها
 وقيل لان الحمل الذي عند فمها يكون من التوراة اعني كوكبها
 بحسب الخشب واما الدبران فهو كوكب اخر على عقب التوراة على طرف
 صورة الرمح السبعة من الارقام الهندية يسمى بذلك ليدور في وجه
 التوراة **قوله** للتوراة التوراة اسم للورد اذا كان معه اربعة بطون واحد
 يقال له اربعة كذا كذا المظن في قوله في جوفها اي وسطها
 كذا في اكل النسخ وفي بعض النسخ جوف السما وسواء في ذلك
 في كتب الفلك ان جوف كل شيء وسط ففهم الجوف ذات الجوز اي
 صاحبه وسط السما وقيل ان العرب سميت صورة الجوز التي هي
 من الصور التي يسمونها بالجوز للبياض اكثر كوكبا وكثير ضياءها
 والجوز والى التي ابيض وسطها واسود رأسها واسود طرفها
 سميت الصورة الثالثة من صور النجوم بالورد لانها صورة
 للبيان تسميه للشيء بكم ما يجاوزه **قوله** والورد الذي في قلب الأسد
 في صورة الأسد كوكبا يترى في كل عام القدر الاول بعد
 كوكبا اخر على موضع القلب من تلك الصورة وهو طرف خط
 صعود يخرج من الكوكب ويسمى خطا القطب بالهندية ومثل
 القمر وثانيتها على طرف ذنبه ويسمى القزفة لان طرفها عند
 طلوعها بالخرائط وان طرف البرد عند سقوطه في الغرب بالخرائط
 وهو ايضاً من مثل القز **قوله** ومن جملتها الضفيرة اي ومن جمل
 الهبة

من اواخر الستة التي كانت النفاذ فيها سدا
 بعض النجوم التي كانت النفاذ فيها سدا
 من اواخر الستة التي كانت النفاذ فيها سدا
 بعض النجوم التي كانت النفاذ فيها سدا

الهبة تسمى كوكب يسمى العربيا الضفيرة وهي الزدابة من الضفيرة
 وهو قتل الشعر وادخال بعضها في بعض من ضاوية طول الضفيرة
 كوكب كثير مجتمعة بحسب بعض النواحي الكثيرة تشبه كوكب
 التوراة ويسمى العرب كوكب الكوكب المجتمعة بالوردية وهي التوراة
 التوراة التي يكون على ذنب البروج وذلك لانها تخرج من عند
 الضفيرة سطر من كوكب مقوس فيه تفرج يتصل بالهبة وهي
 تشبه شمس بذهب الأسد للبيش فسموها العرب بالوردية وعلمها
 من جملة صورة الأسد وعلى هذا بقى الشك كلوه واما عند
 الفجيين فكل كوكب له خارجة عن صورة الأسد والعرب تسميه
 الهبة بالسند كقوله كوكبا وكثافتها وانها تخرج من
 العذراء تسمى سنبلة كقوله كوكبا وكثافتها وانها تخرج من
 سنبلة قتل هذه السنبلة هي كوكب الهبة الذي قريبه
 من يرمها اليه وقيل السنبلة انما هي في يرمها اليه الذي
 السماك الاعزل قال ابن الصوفي المفقون يعنون السماك الاعزل
 بالسنبلة وقد ايت على كرات كثيرة قد صدر عن الكواكب
 بصور سنبلة وانما يسمى بالسماك لسكونه وانما هو
 ما اعزل وهي التي لا صلح له وذلك بان السماك الرابع كان
 له الرمح كوكبا قريباً يتراماه مسافة قد يرمى في راي العين
قوله وهي نحو التي في الحرة في الاصل السهم واما دبرها عرشها
 ذنبها لانها محل السهم **قوله** لم يبرز من مغزى العنقود البروز
 الطروس والبروز والمغزى من فعل بكسر العين من البروز وهو انفل

والشمس المجتمعة من النواحي الكثيرة تشبه كوكب
 على ان هذا الكلام من المحل وهو ان المراد من قوله
 الكوكب كوكب الهبة وانما تسمى الهبة لانها تخرج من

قوله الواو اعمل العظم او الفصل على ما يحسنه العلم الصحيح
المحمود نسج لانه اما ان يجعل العظم على العصب او التفريعي او
الاولى علم وعلى كل تقدير فالفصل اما محقق او تفريعي او اهم
خبرها تعالى الاول وهو ان يكون كل ما تنقبضه ان لم يرد

الظن انه امر متعبد بالادلة وبعض المعاملات التي هي من قبيل العرف والاعتقاد
اذ لا يشترط فيها ان يكون بحسب قامة الناظر كما هو في بعض النسخ
ولذا قالوا ان يكون لفظ الامر من الخلق ما هو في الواقع وشكر الله
فانه انما كان قامة الشخص لما كان في الخلق من قامة
وحيثما ولا يشترط في السعد ان يكون في الخلق من قامة
ان يكون اعتقادا او حشوا فبحسب كون الناظر على ما هو
ومقتضى قامة

وقال الشاعر عموماً كون المظلم مصعفاً والمصل ترفها
والعرف مصروقاً على الحق لكن مصروقاً أيضاً على دوار
عظام كثر كون أخطاها فريته جذم قطب الحق
وكذا الكلام إذا عمل على الثالث وعموماً كون المظلم

تحقيقاً فالعرف لا يصرفه الا على القول الحق بالمعنى
الثاني وبكوة المراد باللفظ التقريبي ان يكون في اللفظ
الاوقات تقريباً لانه يكون نهرها دائماً في الحقوس
ومع ذلك يكون كل جها نهرها لا يصرفه المعنى الا على
القول الحق بالمعنى الاول لا بالمعنى الثاني ولا على
الحقيقي لكن يصرف على ذكر اكثر من احدى ليس شئ

منها ما هو **وعلى السابغ** وهو ان يكون العظم **لعمامة**
والفصل اعم فالسريع يصدق على الخيرين **والا** اذا
اراد بالعمامة التقربى ان يكونيا **دا** ع فكل واحد كالحاس
وعلى السابغ وهو ان يكون العظم اعم والفصل
محققا فالسريع لا يقع **الا** على **الاول** **والثاني** **والثالث**

او غير التي بالمعنى الاول وغير التي في مكان اخر وهو المسمى
في الصورة الثانية من الصور السبع و باعتبار تحقيقها
بالصورة الاولى و اذ كانت الاخوة في المعنى الاول تحت
الوقت الحقيقي اي في حيث يكون بعده عند من بعده
عن المعنى الاول

الثاني الاول وعلى التام هو ان كون المقسم اعم والمفصل
تقريباً فالعرفان يصدق على الاول الحقيقي والاول هو المسمى
بالعرف الاول والمفصل الثاني لكن يصدق على دولي اخر كشيء
منها ما هو وعلى التام وهو ان يكون كل منهما اعم فالعرفان
يصدق على التام وعلى دولي اخر ما يصدق على الثاني ان يفصل
عن الثالث **قوله** وبالنسبة اليها يعرف الطلوع والغروب ^{من الجواهر}
يعتبر من طلوعها ومن الكوكب الواقع على الارض المسمى بالعلم
او غروبها واما العانة فيعتبر من الواقع على الارض المسمى بالعلم
الساكن طائفاً او غروباً **قوله** طلوعه بعد قوعها وقوعها بعد ان
تختبأ **قوله** ان بعد التقييد يعرف بالجمع والشراف حيث قال
الطاهر علماً فوقها والشارب علماً تضيئها علماً انك الله لا يوق

الكوكب الذي يرى الظهور طالوع وله يد يرى النفا غاريا
والنصف من الطلوع يطول على مضيئ لعدتها وقوع
الكوكب فوق سواد كما يرى الظهور ولم يكن وبهذه المعنى
يقال ان كذا الشمس طالعة فالها موجود وتأثيرها الفضل
الكوكب من محيط الافق منحرفا الى فوق سواد كما قبله
تحت الحق او لم يكن وبهذه المعنى يقال طالوع وقت كذا نحو
خا كذا من البروج وعلى هذا القيس يطول الغروب على مضيئ

فقد بين قوله وان لمط الواصل بينهما اه عدا افعيل بالنظر
الى ما ذكره في تعريفه ^{الاول} ولما على ما ذكره في قوله
ذكر الاضطرار ^{الاول} فلما على الفصل بين ما يرى وبين ما لا يرى

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا
ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

This image shows a page from the Voynich manuscript, featuring two columns of text written in the Voynich script. The script is composed of various symbols, including circles, lines, and dots, which are arranged in a structured manner. The parchment is aged and yellowed, and the text is written in a cursive style. The page is numbered '11' in the bottom right corner.

هذا المعنى الثاني في بيان انك الشرح على قوله
وجوده وان لم يكن الهمام موجودا مع وجود
من الهمام نصف الهمام في قوله وانها بعد
عمله الهمام يكون متوجهة الى قوله في وقت
الحب

٥٨
 كتابها في التفسير
 كتابها في التفسير
 كتابها في التفسير

من الدوران الفلكي للشمس في نصف النهار واما على ذلك
 الدوران الثاني المعبر للشمس في نصف النهار
قوله واجيب عنهما تعرفاه وقد يجازع عن هذا السؤال باعتبار
 قيد السبب في تعريف دائرة الميل والارتفاع ما يقال في اثره
 الميل في التقاطع في العالم من حيث انها تقطع في العالم دائرة
 الارتفاع على التي تقطع في العالم من حيث انها تقطع في العالم دائرة
 ان هذا الجواب بانفسه ان دائرة الارتفاع في عرض معين يصادف
 على دائرة الميل في تلك الموضع وهذا لا ينافي صحة دائرة نصف النهار
 في عرض معين على دائرة الميل والارتفاع **قوله** اللهم وان يتصور
 هذا التعريف في التعريف ايضا بايضا سميت الزمان والقدم فيكون
 تعين والظان ان مراد الجيب في ذلك انما يقصد به التعريف في التعريف
 ولم يعتبر في التعريف لم يكن التعريف تعريف النصف في التعريف
 اذ قد اشترط في التعريف ان يكون مساويا للعرض في كل وقت
 حاصلا وما نعلم انما هو نصف النهار في عرض معين وغير صادق
 على الدوران الثاني **قوله** وخبرها سواء كان في الوصول في
 العرض او غيرها **قوله** وانما ان يكون المقصود الاحتمال الاول
 مبني على ان يكون الاضافه الوصول الى الشمس لا استقرار
 والاحتمال الثاني مبني على ان يجعل اضافة للحد الذي
 ولما الاحتمال الثالث فلا يخلو عن اشكال اذ ليس في الكلام
 ما يدل على العصر الا ان يتمثل ويقال ان قوله منتصف مرفوع
 على انظام يكون وقوله وقت منصوب على انه خبر فكذا تقديم
 افع

فان الظاهر ان الدوران الثاني المعبر في كل وقت هو الذي هو في كل وقت
 انما هو الذي هو في كل وقت هو الذي هو في كل وقت

فان الظاهر ان الدوران الثاني المعبر في كل وقت هو الذي هو في كل وقت
 انما هو الذي هو في كل وقت هو الذي هو في كل وقت

فان الظاهر ان الدوران الثاني المعبر في كل وقت هو الذي هو في كل وقت
 انما هو الذي هو في كل وقت هو الذي هو في كل وقت

ما حقه انما هو مفيد العصر والمغرب بحيث يكون منتصف ما بين
 طلوعها وغروبها وقت وصول الشمس اليها في غير ما قائل
قوله اما على الاول فانه لا يصح على تعريفها ان يكون في موضع
 كعرض معين ارباب بذلك عرضا يكون بعض من ارباب الشمس في
 ابدى الطول في الشمس اذا كانت في ذلك الموضع في وقت
 واحد مرتين في نصف النهار فوجه الارتفاع في موضع انما
 وصل الشمس اليها يكون منتصف ما بين طلوعها وغروبها في كل وقت
 ثم ان ما ذكره انما يصح اذا مر به منتصف الحضي واما اذا مر به منتصف
 الحضي فلا يصح في التعريف على نصفها واحدا لا في كل وقت
 ان يكون نصفها موضع بحيث يكون كما وصل الشمس اليها
 يكون منتصفها لا يختلف في حركة الشمس في كل وقت نصفها **قوله**
 ولما على الثاني فلهذا على ما ذكره في عرض معين وذلك
 لان الارتفاع قد اتفق من اول السطح فلا يكون للشمس في كل وقت
 زمان وصول الشمس الى الارتفاع المارة بالارتفاع اربابا في كل وقت
 وصولها الى دائرة ميل اخرى لا يختلف في حركة الشمس في دائرة الميل
 المذكورة تتبدل في كل سنة بسبب انتقال الارتفاع في كل سنة
 دائرة نصف النهار في كل سنة ويصدق على كل منها انها
 بحيث قد يكون اذا وصلت الشمس اليها منتصف ما بين طلوعها
 وغروبها حقيقة وان ارباب للشمس في موضع في كل وقت
 كعرض معين في الليل الى الارتفاع في كل سنة او غيرها امر
 اخر وهو انما هو ان الشمس في كل وقت في كل وقت

وايضه في بعض الدوائر التي يكون فيها الظهور في كل وقت
 الشمس من زمان الظهور الى الزوال في كل وقت

فان الظاهر ان الدوران الثاني المعبر في كل وقت هو الذي هو في كل وقت
 انما هو الذي هو في كل وقت هو الذي هو في كل وقت

فان الظاهر ان الدوران الثاني المعبر في كل وقت هو الذي هو في كل وقت
 انما هو الذي هو في كل وقت هو الذي هو في كل وقت

فان الظاهر ان الدوران الثاني المعبر في كل وقت هو الذي هو في كل وقت
 انما هو الذي هو في كل وقت هو الذي هو في كل وقت

الشيخ محمد بن عبد الله

القول المارة بالاعتقاد وهو متعين في ذلك لكنه يتغير
بالنسبة للأرض وإذا اعتبر ذلك بتعدد نصف الأرض
لوجاهة فناء **مل قوله** ولما على الثالث أقول قد مر أن في عرض
نوعين يكون في كل سنة دائرة ميل يكون عند وصول الشمس
إلى استعصاف من طوليها وغربها أحدهم وذلك بتبدل في كل

وذلك التعيين بالنسبة الى المخرج انما يكون بكونها
لاينة والحال ان لمست بفاصلة

بعض
الحمل وهو ان التحدود بالذات هم والتحدود بالاعتبار ليس
الحمل

[illegible]

سنتفقد مصدر في على دائرة اصل هناك لانه لا يكون مستغنى
ما من ظاهرها وفيها الاوقات الوصول اليها فظن انه لا يصح
التعريف على هذا التقدير على نصفها اصل سواء اراد
بالمستغنى المستغنى المتعفى او لا **قوله** فالاشياء ان يخلص

العرفات بنصف نهار غدير عرين تصبى في كحاجية الخديلة
فقد ارض في العرفات ولا يسعدان يقان انذار نصف النهار
والله نمر الحقل المحرك والافق ويكون على ارتفاع الشمس
على ما علم بهذا يكون المارة بالقطر الاربعة نصف نهار

عروض نصفين ولا يرد عليه شيء ولا يحال إلى تخصيص التعريف
قوله لأن النهار ينتصف به حسابا من وصول الشمس إلى الزمان
يمكن أن لا سميت نصف نهارا ولا نصف ينتصف النهار
وهو عند وصول الشمس إلى الزمان الذي هو الوصول الرابع عند

بحسب
 من الوجود عليه يتبين من ما بعد التسليم ان لا يصدق على شيء
 من النظام المنطقي عليها المادة والافعال بعد ذلك
 الاطفاق كون عاينة اذ تعاقب الشخص عليها اليان بره
 بذلك انكون الجزئية وعن البيان انها ليست بجزئية
 ص
 هذا غير مناف لما مر منه من قوله انها لا يمكن ان يكون نفع
 منها من وضع بحيث تكون كلها وحلت الشخص انما يكون
 مستصفا له لا يدخل في سبيل التحلية وهذا على مثل القول
 قوله منافات فالهم

بل هو في الحقيقة والخيال سببا اذا كان في الوجود
واما قوله لا في الحقيقة فيكون انه في بعض ما لا
كمال الدين والادب فيه سهل ليس وجه التفسير بل هو كونه
بجانب بعض الافراد كل ما قوله بدعي احد هما نقطة الغياب

من يكون عفيفاً في بعض الدورات ومن يتصرف في العصور
فمنه في الدنيا العاشرة

على سطح المربع يربح تسبب من تلك الجهة سميت بالجهة بها اللوحية
ولذلك التماس على النور في الأصل يربح تسبب من تلك الجهة
قوله والرحمة اله متخذة اه الرخام بفتح الراء حجارة
بيض رخو الواح خامة ويحرق الاله في الأصل تقصم من عظام
النوع من الحجر فسميت بذلك وان كانت حصى فسميت من جواهر اخر
وحماة بها تكون على انواع لان سطحها اما ان يكون في سطح
الافق او في سطح نصف النهار او في سطح اقل السور فتنبثق
مقادير الخطوط الارتفاعات والخطوط الساعات والخطوط
الوجاهة فبذلك ان يكون مقبلة الظاهر واعاين هذه الطرق

ولسما يركن الكوكب أو الشمس لهما إلى ذكر الشمس وكان في
الكتاب أن يذكر بوله أو نقطة أخرى ليتناول اربعاع القطب
واصل العمل كما رأينا هنا جوف في أعمالهم الموصوفة لارتفاعه

منها اذا اعتبرنا دائرة الارتفاع اعماعها لجعل مركز الارتفاع
او الى الخطاط وكفى ذلك دائرة واحدة ويمكن ان يكون
محور ايضا ان كل منها دائرة الارتفاع كما انهم في نصف

او انهم للتبادر ان يكون انتقالهما في جهة حركة الكوكب دائما
 لكن ليس كذلك بل يحسوا اكثرى مثل ان اذا كان المذنب جاسا
 لا فوق على نقطة الشمال ولم يكن قاطعا لاول السموت
 فاذا ارتفع الكوكب عن نقطة الشمال يتباعد نقطة السموت

فمنه فاعلم ان الله عز وجل قد علم ما في قلوبكم من السر والنجوى
فمنه فاعلم ان الله عز وجل قد علم ما في قلوبكم من السر والنجوى
فمنه فاعلم ان الله عز وجل قد علم ما في قلوبكم من السر والنجوى

فمنع الفطرب وجعل من اجل الفطرب ما

ایمیلوشن ولعہ کی سیفہ

من نقطة الشمال ويتقارب الى نقطة الشرق لحظة لحظة

فان حاصرت دائرة الارتفاع منتهية لذلك الدار حاصرت

نقطة الست في نهاية قوتها من خط الشرق لحظة لحظة

لان ينطبق نقطة الست على نقطة الشمال ثانياً فمن

على هذا في الجانب الاخر حركة الكوكب كانت على نوع واحد

وليس ينقل النقطة كذلك وهذا بخلاف ما اذا كان الدار

لأن شمالاً مقاطعاً اولاً السور فان نقطة الست تنقل

على محيط الدائرة من حين الطول الى الغروب على شرق

واحد حاصل قوتها والغروب من دائرة الدار فيسرها وبين

احد نقطتي الشرق ممكن او غير ممكن لان ذلك الخط

ان يقال ومن ينطبق الشرق والغرب فكون احد نقطتي

الست في مقابل نقطة الشرق والاخرى في مقابل نقطة الغرب

كما هو مرده الف والشر واليه قد مر مضافاً فاضرب قوله

بينما يقول بين احدهما البصر الا ان الشر والست لا يتحركان

ثم الطوان نقطة الست في محيط التقاطع الذي هو اقرب الى الكوكب

فيكون قوس الست على الواسع بين تلك النقطة وشرق

الاعتدال او غروبها كما يكون اقرب والعوس الواسع في الربع

المقابل بين التقاطع الاخر وغروب الاعتدال او شرقها وان كانت

مساوية لقوس الست كن لا تسبق قوس الست كما لا يمكن ان

يزول العمل السابقة قوله لا بشرط ان يكون اقرب من بعض

بالك مولدنا كما ان الدار وانما نعت كونه لان الكوكب اذا كان

على نصف

فان نقطة الست في نهاية قوتها من خط الشرق لحظة لحظة

لان ينطبق نقطة الست على نقطة الشمال ثانياً فمن

على هذا في الجانب الاخر حركة الكوكب كانت على نوع واحد

وليس ينقل النقطة كذلك وهذا بخلاف ما اذا كان الدار

لأن شمالاً مقاطعاً اولاً السور فان نقطة الست تنقل

على محيط الدائرة من حين الطول الى الغروب على شرق

واحد حاصل قوتها والغروب من دائرة الدار فيسرها وبين

احد نقطتي الشرق ممكن او غير ممكن لان ذلك الخط

ان يقال ومن ينطبق الشرق والغرب فكون احد نقطتي

الست في مقابل نقطة الشرق والاخرى في مقابل نقطة الغرب

كما هو مرده الف والشر واليه قد مر مضافاً فاضرب قوله

بينما يقول بين احدهما البصر الا ان الشر والست لا يتحركان

ثم الطوان نقطة الست في محيط التقاطع الذي هو اقرب الى الكوكب

فيكون قوس الست على الواسع بين تلك النقطة وشرق

الاعتدال او غروبها كما يكون اقرب والعوس الواسع في الربع

المقابل بين التقاطع الاخر وغروب الاعتدال او شرقها وان كانت

مساوية لقوس الست كن لا تسبق قوس الست كما لا يمكن ان

يزول العمل السابقة قوله لا بشرط ان يكون اقرب من بعض

بالك مولدنا كما ان الدار وانما نعت كونه لان الكوكب اذا كان

على نصف

على نصف النهار لم يكن على سمت الكوكب من سمتها جافاً وقد ذهب

طائفة الى عكس هذا فقالوا قوس الست قوس من الشرق الى نقطة الست

ونقطة الشرق الى الجنوب بشرط ان يكون الكوكب من الربع ونقطة الست قوس

بين نقطة الست ونقطة الشرق او الغرب بشرط ان يكون اقرب من الربع

لان احدهما عند وصولها الى الزاوية نصف النهار شرق او غرب فترجع

بالحقبة الشرقية لان ما ذكره ابي عبد الله صحيح على القولين ولا يستلزم

في غيرهما في المراتب هناك موازية للفق ونقاطها المداور ونقطة

الزوايا الجانبية على بعد واحد من الافق ولا يوجد هناك التقاطع المحل

والقول ان قوس الست في كثير من الاحكام قد يكون

جوهراً عن ذلك على انه يمكن ان يقع الشرق او غرب الى احد التقاطعين

فترجع قبل ان يصل الى التقاطع الاخر فينقل الى المداور الاخر وهذا المداور

يكون فوق الدار والاولى فيكون فيكون الاستدلال على ذلك

واما اذا كانت النقطة ثابتة كالقطب اعلم ان احكام الحكم باعتبار

دائرة دائرة ينطبق الشمال والجنوب ويترك الكوكب عند دائرة

شخص وجوهها الافق للمداور لذلك الكوكب وينتقلها ثابتة فيكون

بحركة الكوكب كقوس البلد ويسير في تقاطع الافق المداور من دائرة افق الشرق

بنقطة عمدة الست وقد يحتاج الى معرفة ارتفاع تلك النقطة في العمل

فهذه النقطة ثابتة فرضنا دائرة ارتفاعها ابراً منطبقاً على دائرة الشرق

فلعل الله اورد هذا الكلام على سبيل التمثيل لان النقطة الثابتة لا تكون

التي نصف النهار ولما في غيره فينطبق عليها في اليوم بتسليقة

منه ليعرف ان في الافق المداور اذا طلعت من الافق الشرقي الشمالي

الكوكب الذي يكون بعد التمثيل من المداور مساوياً لارتفاعه فيكون نقطة

سمته الى نقطة الشرق لحظة لحظة ويتقارب به في دائرة الارتفاع المداور

ويكون ذلك تقارب
نقطة الست الى نقطة
الشرق فيستسا على
نقطة الست

فان نقطة الست في نهاية قوتها من خط الشرق لحظة لحظة
لان ينطبق نقطة الست على نقطة الشمال ثانياً فمن
على هذا في الجانب الاخر حركة الكوكب كانت على نوع واحد
وليس ينقل النقطة كذلك وهذا بخلاف ما اذا كان الدار
لأن شمالاً مقاطعاً اولاً السور فان نقطة الست تنقل
على محيط الدائرة من حين الطول الى الغروب على شرق
واحد حاصل قوتها والغروب من دائرة الدار فيسرها وبين
احد نقطتي الشرق ممكن او غير ممكن لان ذلك الخط
ان يقال ومن ينطبق الشرق والغرب فكون احد نقطتي
الست في مقابل نقطة الشرق والاخرى في مقابل نقطة الغرب
كما هو مرده الف والشر واليه قد مر مضافاً فاضرب قوله
بينما يقول بين احدهما البصر الا ان الشر والست لا يتحركان
ثم الطوان نقطة الست في محيط التقاطع الذي هو اقرب الى الكوكب
فيكون قوس الست على الواسع بين تلك النقطة وشرق
الاعتدال او غروبها كما يكون اقرب والعوس الواسع في الربع
المقابل بين التقاطع الاخر وغروب الاعتدال او شرقها وان كانت
مساوية لقوس الست كن لا تسبق قوس الست كما لا يمكن ان
يزول العمل السابقة قوله لا بشرط ان يكون اقرب من بعض
بالك مولدنا كما ان الدار وانما نعت كونه لان الكوكب اذا كان
على نصف

في ذلك المبدأ فينا القول ان محيط الدائرة ثلثا مائة وثلثون جزءا او القطر
 هذه الاجزاء ينبغي ان يكون مائة واربعه عشر جزءا او كسرا لثلاثين محيط
 الدائرة ثلثه امثل القطر ومربعه وهم اخذوا القطر مائة وعشرين
 جزءا واخرجوا الدوائر من هذه الاجزاء فكل مستخرج من الدوائر بالجزء الاول
 ظهور ان الدور انما اقل من القوس بثلثه وذلك من ان الخط مستقيم
 من اقصاهم من قولهم ان الجزء للفرض يمكن ان يقع على القطع مع انه
 محال وقد حصل كذا مستويا بالنظر الى التقاطع الثاني اعني قوله وان لم يقع
 عليه وفيه سباجه والاصح ان يكون كقطر مستويا قبله لما ثبت في القوس
 والعرض من اوجها كروا الى ما لا يسوقه ذلك في الثلث المذكور زاوية
 تقاطع السيل والمعدل قائمه فادارة السيل من نقطه المعدل والقوس
 التي توتر هذه الزاوية اقل من الربع على سبيل القوس والقوس التي توتر
 السيل في هذا الثلث اقل من الربع فزوايا تقاطع القوس التي توتر
 القائمة مع دائرة السيل والمعدل الزاوية كلها حادتها فالقوس التي
 هي وتر القائمة اطول من قوس البعد القوس من دائرة السيل اقول
 والبيان وجه آخر قد بيننا في اواخر سوس في الشكل الاول من مائة الاكبر
 انه اذا قامت قطعة من دائرة على قطر دائرة اخرى وقسمت قوس القطر
 بمثلثين على نقطة في الخط المذكور القسم الاصح اقصى الخطوط المستقيمة
 الخارجة من تلك النقطة الى محيط الدائرة الاخرى ومنها النصف
 دائرة السيل للاربع من الخط المذكور اعني النصف المتعدد بالمعدل
 الذي منصفه قطب المعدل قامت على قطر المعدل وقسمت بقوس على
 الخط المذكور وقوس البعد اقصى القوسين فوتر اقصى من كل خط مستقيم
 يخرج من راس الخط الى محيط المعدل الزاوية وكل خط منها يكون في محلة
 وتر قوس يخرج من راس الخط الى محيط المعدل الزاوية فوتر قوس البعد

في هذا المبدأ فينا القول ان محيط الدائرة ثلثا مائة وثلثون جزءا او القطر

هذه الاجزاء ينبغي ان يكون مائة واربعه عشر جزءا او كسرا لثلاثين محيط

الدائرة ثلثه امثل القطر ومربعه وهم اخذوا القطر مائة وعشرين

جزءا واخرجوا الدوائر من هذه الاجزاء فكل مستخرج من الدوائر بالجزء الاول

ظهور ان الدور انما اقل من القوس بثلثه وذلك من ان الخط مستقيم

من اقصاهم من قولهم ان الجزء للفرض يمكن ان يقع على القطع مع انه

محال وقد حصل كذا مستويا بالنظر الى التقاطع الثاني اعني قوله وان لم يقع

عليه وفيه سباجه والاصح ان يكون كقطر مستويا قبله لما ثبت في القوس

والعرض من اوجها كروا الى ما لا يسوقه ذلك في الثلث المذكور زاوية

في هذا المبدأ فينا القول ان محيط الدائرة ثلثا مائة وثلثون جزءا او القطر

هذه الاجزاء ينبغي ان يكون مائة واربعه عشر جزءا او كسرا لثلاثين محيط
 الدائرة ثلثه امثل القطر ومربعه وهم اخذوا القطر مائة وعشرين
 جزءا واخرجوا الدوائر من هذه الاجزاء فكل مستخرج من الدوائر بالجزء الاول
 ظهور ان الدور انما اقل من القوس بثلثه وذلك من ان الخط مستقيم
 من اقصاهم من قولهم ان الجزء للفرض يمكن ان يقع على القطع مع انه
 محال وقد حصل كذا مستويا بالنظر الى التقاطع الثاني اعني قوله وان لم يقع
 عليه وفيه سباجه والاصح ان يكون كقطر مستويا قبله لما ثبت في القوس
 والعرض من اوجها كروا الى ما لا يسوقه ذلك في الثلث المذكور زاوية
 تقاطع السيل والمعدل قائمه فادارة السيل من نقطه المعدل والقوس
 التي توتر هذه الزاوية اقل من الربع على سبيل القوس والقوس التي توتر
 السيل في هذا الثلث اقل من الربع فزوايا تقاطع القوس التي توتر
 القائمة مع دائرة السيل والمعدل الزاوية كلها حادتها فالقوس التي
 هي وتر القائمة اطول من قوس البعد القوس من دائرة السيل اقول
 والبيان وجه آخر قد بيننا في اواخر سوس في الشكل الاول من مائة الاكبر
 انه اذا قامت قطعة من دائرة على قطر دائرة اخرى وقسمت قوس القطر
 بمثلثين على نقطة في الخط المذكور القسم الاصح اقصى الخطوط المستقيمة
 الخارجة من تلك النقطة الى محيط الدائرة الاخرى ومنها النصف
 دائرة السيل للاربع من الخط المذكور اعني النصف المتعدد بالمعدل
 الذي منصفه قطب المعدل قامت على قطر المعدل وقسمت بقوس على
 الخط المذكور وقوس البعد اقصى القوسين فوتر اقصى من كل خط مستقيم
 يخرج من راس الخط الى محيط المعدل الزاوية وكل خط منها يكون في محلة
 وتر قوس يخرج من راس الخط الى محيط المعدل الزاوية فوتر قوس البعد

في هذا المبدأ فينا القول ان محيط الدائرة ثلثا مائة وثلثون جزءا او القطر

هذه الاجزاء ينبغي ان يكون مائة واربعه عشر جزءا او كسرا لثلاثين محيط

الدائرة ثلثه امثل القطر ومربعه وهم اخذوا القطر مائة وعشرين

جزءا واخرجوا الدوائر من هذه الاجزاء فكل مستخرج من الدوائر بالجزء الاول

ظهور ان الدور انما اقل من القوس بثلثه وذلك من ان الخط مستقيم

من اقصاهم من قولهم ان الجزء للفرض يمكن ان يقع على القطع مع انه

محال وقد حصل كذا مستويا بالنظر الى التقاطع الثاني اعني قوله وان لم يقع

عليه وفيه سباجه والاصح ان يكون كقطر مستويا قبله لما ثبت في القوس

والعرض من اوجها كروا الى ما لا يسوقه ذلك في الثلث المذكور زاوية

متعلق بالدور والمرتبة والغير ان هذه الدور مرتبة بدور النقطة
في الافلاك فبذلك يكون هذه النقطة في الافلاك برسم هذه الدور
بعضها في الفلك وبعضها في موضع آخر من ذلك ان اوج حامل المدار
والغير يتحرك بالمدير والمائل وبسبب حركة الودج في الفلك برسم
من مركزها دائرة على هذه الاشكال وفي بعض النسخ حركة
مركز الكوكب او الفلك اعني مركز فلك التدوير ومركز فلك الحاصل
على مدار كره الشئ ومركز التدوير فقط على ما ذكرنا وهذه العبارة
في هذه النسخة بدلا من قوله بدور النقطة في افلاك السيارة في النسخ
للتوضيح وكونها في حكم ما على المحيط فمريض بالمحقق الشرح
واما زعمه ان مدار مركز الحاصل في مدار في سطح المدير ومركز مركزه
في الفلك في سطح المائل ومركز مركزه ويمكن ان يقال ان هذه الدور
قريبة من سطوح الافلاك فلهذا حكم بانها مرتبة على البساطة
ولما الصغرة في المذكور في ما بعد فبعدنا من سطوح الافلاك
لكونها مرتبة في عالم العناصر وقولنا ان البساطة المذكورة الكبر
البساطة لسطوح الكوكب وهذه الدور مرتبة في افلاك الافلاك
بساطة واما الصغرة في المذكور في عالم العناصر وهي ليست بسلطة
حقيقة وفيه ان عدم بسلطة العناصر ولو سلم فقولنا على محيط الفلك
لما دارج للركن يأتي عن هذا التوجيه نوع ابداع الذي مراد بالمحيط ما يقع
من المحيط في كره الارض وهي محيطة بغير بسطة واما الوجهة القريبة
من للركن وان كانت بسيطة لكنها ليست بحركة موحدة وفيه ان كلمة
على في قوله على محيط المدار للركن يأتي عن هذا التوجيه الذي مراد
بالمحيط ما يقرب بالمحيط المناسب عدم ذكرها او فكر منطقة
للمدير ايضا وذلك لان منطقة المدير في سطح منطقة المدار في مدار

على ما ذكره نظرنا ان لم يرتسم حامل مركزها بل بسبب حركة
مركز الكوكب ومركز التدوير فلهذا في هذه النسخة
علم النسخة الاولى والوقت والفتوح

في هذه النسخة
نقطة

ومنطقة مائل الفلك في سطح منطقة حامله وقد مر ان كل من منطقة حامل
عطار ومنطقة حامل الفلك فاطمة للعالم فلهذا في الذكر الذي لم يذكر
للمثل كالنكس في الذكر الذي لم يذكر في النسخة بل في قولنا الحركت
في سطوح الافلاك اعني السطوح للحدود تلك الافلاك والظاهر منطقة
كل حامل اذا فرضت فاطمة للعالم بسبب المدار في مثله ما تولى به
في سطح من اخر مثله اذا فرض حامل الزهرة فاطمة فلهذا في سطح
مثله بسبب ما في الزهرة فلهذا في سطح من الشمس انهم لما اعتبروا
اكثر الدور في سطح الفلك الاعظم ارادوا اعتبار هذه الدور
ايضا في ذلك السطح فسموا كل من الدورين لما تدور في سطح الفلك
للعظم من فخر قطع مناطق الحاصل كره العالم ايضا بالمائل ولما اعتبروا
هذه الدور في سطح فلك البروج فما لا فائدة فيه فادركوا
ذكرها ويحتمل ان يكون قولنا والفلك الاعظم مع الفلك البروج
قوله وحركاتها ما تدور عن حركة فلك البروج لما اعتبروا بسبب
اقطاع تلك الافلاك كالنكس باعتبار ميلون حركتها عن حركتي فلك
البروج والفلك الاعظم في معا قوله وهذه الافلاك المائل للمدار
في سطوح المثلثات المحيطة وخفا في ان هذه الافلاك المائلة
للمدار في سطح البروج كروي او سطح المائل تقاطع الافلاك
للمدار للمدار في سطح الفلك في خفا في ذلك بل لما تدور في سطح
للمدار لان للتبادر من أطراف الفلك ان الراس والركن هما
التقاطعا للمدار في سطح المثلث في سطح المثلث في سطح المثلث
عبارة التي هي مجاز الكوكب وهي في الفلك في الفلك فلهذا في سطح
مقدوره في منطقة المثلث واما المتغيرة فقد يصل الى منطقة المثلث
مع مركز التدوير وقد يصل والمعتبر هو مركز التدوير والكواكب
التدوير الكواكب في سطح المثلث في سطح المثلث في سطح المثلث

قوله

في هذه النسخة
نقطة

في هذه النسخة
نقطة

378

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

فلذلك زاد المبرك في التخصيص قوله وعلم ان هذا التعريف للركن اقل
الركن موضع من منطقة المثل يكون القيد ان يكون الكوكب عليه وجزءه
المشاكل والركن موضع منها يكون القيد ان يكون عليه وجزءه جنب الجنوب
في الزهرة وان كانت القطعة بحيث يقع الكوكب عليها وجزءها الشمالي
لكن لعمري انما على القيد والآخرى على غير القيد وعلى هذا القيد في عطارد
وبعد انما يقع في ارضها يكون على القيد والآخرى على غير القيد
والقيد ان يحصل التميز بينهما قوله والدوائر المرسومة اربع الدوائر مرفوعة
الواحد في مركزها المبرك حامل عطارد ولا يخفى ان المثل اربعة مركزها
وحركة الدبر انما يظهر في مركزها على بعد فضلها على حركة المثل فلذلك المثل
اربعة دخل في ذلك وكذا في القيد حركة الجوز اربعة دخل في حصول هذه القوة
واعلم ان يحصل فماعد عطارد والفر من مركز المثل مركز الجوز حول
مركز المثل والركن صفار وكذا من مركز الدبر حول مركز المثل ومن مركز
المفارج المركز للشمس حول مركز المثل وانما لم يذكر المثل من الصفار لعدم
الاحتياج الى معرفتها بخلاف الصفير في عطارد والفر فانه يحتاج
اليها في معرفة استخراج قوتها في ارضها في مركزها على محيطها
هذا وجه تسميتها بالمحامل وانما وجه تسميتها بالركن فوالله اعلم
مقام المنطقة المسمى بالركن اربعة في البراهين وهذا الاعتبار
يسمى عينة بحسب ما ينبغي ان يعلم ان اطلاق العلم عليها يكون مجازا
ولذلك قال صاحب التذكرة انها ليست بعلم تام وذلك في العلم
هو التصديق بالمسائل على وجه البرهان فاذا لم يوجد البرهان يكون حكمه
المسائل المبينة في موضع اخر وقد كلفه لعمري ان لا يكون اقامته
البرهان على احوال الجحيم وليس كذلك بل قد افحص على الدوائر
كاف للناظر في البراهين حيث يشاء لعدم وجوب الاقتصار على الدوائر

التقنية

مكتبة
مجلس
العلماء
بمكة

5

اذا اردت ان تضع البرهان الحاصل من الحق للركن والمادة هو الخارج
 من مركز مركب الشئ المركبة من مركز التدوير والحاصل من مركز
 اصل يكون ذلك خارج للركن وذن اصل التدوير يستقيم من خارج
 للركن في اصل الخارج لا يستقيم في التدوير والعلاقة للركن بحاجته الى الصلابة
 يكون اصل الخارج على الهيئة الغير المجدبة البسط ولهذا مال اليه بطلان
 ولما على الهيئة المجدبة فلو كان كل من الاصلين يحتاج الى فلكين ولما مركب
 الواقع على اصل التدوير فممكن ان يكون منحنية فلك الثوابت فلو حاجة
 الى فلك اخر يجره بتلك الحركة ولا يدور دون الدور لتمام حاصل مركب
 الحاصل مقادير هذا اعكس ما في الفرض فان الدور يدور دون حاصل مركب الحاصل
 فيه لتمام المائل من مقامه وذلك لان اصل الهندسة في المستقيم تقويم
 عطارد بالبرهان يحتاج الى حاصل مركب الحاصل فاذا اوردوا ذلك
 لم يحتاجوا الى الدور في حاصل مركب حاصل مركب الحاصل هو مركب الدور
 فاستغنوا به عنه واما في الفرض فيحتاجون في المستقيم تقويم بالبرهان
 الى استطالة المائل واذا اوردوا ذلك احتاجوا الى حاصل مركب الحاصل

لما ذكرنا ان هذا الظاهر يخرج بتقديره بالجوهرية وعند الجسمة
اربعه وعشرين على كل واحد صدين وهي الفلك اعظم وفلك الثوابت
وفلك الشمس ونسبة افلاك لكل من العلوية والاذرية واربعه لكل
من عطارد والفر فكل واحد يكون للفلك كل واحد من المعدود
افلاكه الحزبية وان اعلم بانها تفتقر فكل نفس بالجوهر يصير الفلك
الجسمة خمسة وعشرين ويكون ان يكون للجوهر حركه اخرى تسويها
التعطيل ولم يفرق من القوم الذي منها او ممكن ان يقول ان الجوهر
هو المجموع الذي تعلق به النفس وهي جوده الجوهر هو قطع من الفلك
الكل كما لا تخفى في سائر افلاكه والسيارة وعلى هذا يكون اطلاق الفلك

卷之四

على الجوز على سبيل القوس ووجه البرد عليه شوق في القوس المتداولة
 بين اصحاب الصناعة في ذلك لان عمل العمل قريبا اخرى متداولة بينهم
 وذلك كمن في الدفق الحاد و هو قوس من نصف النهار الحاد ما بين قطب
 الدفق الحاد و معدل النهار من الجانب الاقرب لكن لا عمل الهيئة قوس اخرى
 متداولة لم يذكرها المصنف من غير ان اقليم الرقبة و هو قوس من دائرة
 وسط السماء الرقبة ما بين قطب الدفق ومنطقة البرد و هو من الجانب الاقرب
 تمام تلك القوس اذا اطلق براديه ذلك وقد يطلق تمام القوس
 على قوس يكون مع تلك القوس نصف دائرة او دائرة فامة لكن الاول
 بقيد بانه تمام القوس الى نصف البرد والثاني بقيد بانه تمام القوس
 الى البرد اذا افق باصارت ارباعا وذلك لان الدفق ينصف
 بدائرة اول السموت على نقطتي الشرق والغرب ودائرة نصف النهار
 بمرأطاة الدفق و اول السموت فينصف نصف الدفق بدائرة نصف
 النهار على نقطتي الشمال والجنوب وذلك ما بين ثاوي و سوس
 ان كل دائرة تمر باقطار دائري متقاطعتين فهي تنصف كل نقطة
 منها انتهى بعد نقطة اه انما قوس تلك الدائرة البعيدتين البلد
 ومبدأ العارة قوس من عظيمة مائة بسحق لهما ما بين نقطتي
 سموت لهما من جانب يكون اقرب منه وارادتهما بعد البلد
 عن مبدأ العارة قوسا من معدل النهار ما بين التقاطع القوس
 لنصف النهار والمبدأ مع المعدل والقاطع القوس الى نصف نهار
 البلد مع المعدل من جانب الاقرب منه وذلك لان المعدل لا ينصف
 المعدل و اما قول الشافعي في القوس في موضع الذي يكون في الزمان
 الشافعي القوس المعدل يكون طول ازيد من نصف البرد والقاطع الى
 هذا الموضع يكون قوسا من معدل النهار بين التقاطع والاكبر
 عن

واضح انه قد عرفت ان التقاطع المذكور من القوس هو
 انما يتحققه كمن بالنسبة الى الكمال و هو الربع
 المعدل جاتي

والله اعلم
 على ان كذا
 على ان كذا
 على ان كذا

على ان كذا فيكون اقل من نصف البرد و كذا فيكون اقل من نصف
 عن نقطة اخرى في سطح الكرة عبارة عن قوس من عظيمة مائة
 بتبينك النقطتين بشوطان لا يكون اكثر من نصف البرد و كذا
 ان يقال انه قاسم طول البلد على طول الكوكب حيث اعتبر بعده
 من اول الحمل وان كان اكثر من نصف البرد فيما بين دائرة نصف
 النهار باخر العارة اعتبر مبدأ العارة من جانب الشرق ومبدأ القطر
 من جانب المغرب وكذا للتكليف ان يكون مبدأ العارة ومبدأ القطر
 من جانب واحد والسر فيه سهل لان دائرة نصف نهار مبدأ العارة
 ودائرة نصف نهار اخر العارة واحدة وبني دائرة نصف
 النهار في ذلك البلد وانت خبير بان لا يمكن اعتبار طول البلد
 في عرض معين لعدم اعتبار نصف النهار هناك بل ليس له طول الحاصل
 في نصف نهار مبدأ العارة فمرسيت هذا العرض ولا يخفى
 ان هذا التعريف غير مانع وذلك لان المعدل قد انقسم بنصف
 نهار البلد ونصف نهار مبدأ العارة اربعة اقسام الى اقسام
 طول البلد نصف نهار فانه ينقسم المعدل بنصفين والتعريف
 الذي ذكره المصنف يصدق على كل من القوس اربعة وليس طول
 البلد والحد منها والثلث الباقية واحدة منها مساوية لطول
 البلد والاخر اثنان فانه اذا كان طول البلد ربع دور الشمس
 الذي ذكره الشافعي وان لم يصدق على بعض هذه الاقسام لانه قيد
 التقاطع بالقوس لكنه يصدق على طول البلد على ما هو الواقع
 وعلى تمام البرد ولا يصدق على القوس على التوالي كما لا يخفى ولذلك
 قال الشافعي والصواب انه اذ فيه اشعار بان ذلك التعريف ليس بصواب
 كتعريف المصنف وعلى تعريف المصنف ان يكون هو انما يستلزم طول
 البلد

حيث قال اعلم بعد نقطة تقاطع نصف نهار مع المعدل
 فذلك انقضى

انما كان نصف دائرة نصفها وثلثها نصفها وثلثها نصفها وثلثها نصفها
 البعد واحدة ثلثه والبقية على من هم يعرف بالمقابل على ما ذكرنا ذلك
 فيقول طول البعد من معدل النهار مبتداء من تقاطع الفوقاني
 مع دائرة نصف نهار اخر العارة في جهة الشرق متسما الى تقاطع
 الفوقاني مع نصف نهار البلد على خلاف التوالي قوله ومطالع كل
 قوس والنسب ان من كل لفظ كل والمطالع مع مطلع بفتح الهمزة او كل
 وهو هذا المطالع وقد جرت العادة بانهم يسون اجزاء معدل
 النهار او ما ناه على القوس بناء على ان النيران مقدار حركتها قد يسي
 حركه واحد منها مطالع نواحيها كما ينبغي ونسبها في تلك المقادير
 او تقسم نصفها من دائرة الميل المقرونة لا تخفى ان نصف الدائرة
 المذكورة ينطبق على الفوقاني اذا وصل ذلك الجزء اليه ثم انزله
 الجزء انحن نصف الدائرة المذكورة فينصف بينه وبين الفوقاني
 قوسا كما ذكرنا ان يكون البعض فوق الفوقاني والبعض تحته وفوقه
 القوس يكون على التوالي كما انصت ان يبين بينك النصفين
 فيبين ما خفي بذلك ان ما من النصفين الاخر من بينك الدائرة
 وان كانا مساويا للمطالع المذكور كذا ليس مطالع تلك القوس
 من البروج بل القوس اخرى مساوية لتلك القوس فامل وقائمة
 هذه الصائبة قد صرح الله اولها بالمطالع كل قوس من ذلك البروج
 على ما يطالع مع ما من معدل النهار فمن ذلك يعرف ان المطالع المحصون
 ما من دائرة الميل مطالع اي قوس من البروج وان جاز ان قول المص
 ويكون المطالع في خط الاستواء محصورة او بهام مع قطع النظر عن
 ان ذلك احتاج الى هذه الصائبة فيكون ما من دائرة الميل
 من معدل النهار على اربع قسوس وما بين ما من ذلك البروج يصرف
 على اربع

على الحسن الدافق لا يسبح اليه من سبيل العارة
 اتم العارة متاخر
 على انشراح باقي ما الى عدم احسن النصف المختلف
 صفرا وكبراه في ذلك

قوله الفوقاني

فيه ان ما بينه ما يخرج بقوله وبينك النصفين على ان يكون
 من الظاهر فيد بعينه من قبيل انكسار الهواء في
 تغيره وبينك النصفين اصلا بالقبول في قوس البروج
 وعلى قوله ما لم اشركه الب

انور بعد ما حفظه التفرقة لا تصدق على من انشراح
 على ما ذكره الله ابيه ويروى على حلقه لا يتم
 صدق على من انشراح على ما ذكره الله ابيه فقام على

على اربع قسوس من ذلك البروج فمن اين يعرف ما ذكره نعم لوقه كما ذكره
 الله من قوله بين نصفها ما كما اشار الى ما ذكره في كل مطالع
 في خط الاستواء محصورة تعرض بالمحقق الشرف وقد مكلف في ذلك
 بان تلك الدائرة النقطه على الفوقاني قد ظهر وضعا في هذه الصورة
 بان صار نصفها الشرقى غربيا وبالعكس وبهذا الاعتبار صارت كانهما
 دائرتان ولا يخفى ما فيه من النصفين واما في غيره سوى قوسين
 فيذكر ذلك في ذلك العرض فيكون مطالع ومطالع وهذا المحقق
 من كلام المصنف في القصة وتحقق هذا الكلام انما هو بوجه دائرة
 منطبقه على الفوقاني لانه لا شك ان الفوقاني من تلك الدائرة
 او بدونه الظهور على نقطة الشمال والجنوب فاذا ارتفع الجزء من الفوقاني
 للشرق ارتفع نصف الدائرة للشرق والذكره على علم البصيرة
 الظهور على نقطة اخرى فوق ما كانت في فكلما ارتفع الجزء يري
 نقطة الشمال على محيط الدائرة ويحرك الخط ان يصل نقطة الشمال الى
 الاول فيكون المطالع ابرام محصورة بين الفوقاني وبين تلك الدائرة
 للتوجه اذا كانت القوس متحدة بنقطتي الاعتدالين فاذن الفوقاني
 للقبلي يكون ح مارة بطرفي القوس ولا جاز الى انصاف الدائرة للتوجه
 وهو ما يجب وهو ان كل نقطة من ذلك البروج يمكن ان يخرج
 منها دائرة من تلك الدائرة البصيرة الظهور على نقطتين من الجانبين
 على ما يشهد به القطر السليم فاول القوس المطالع المطالع
 اذا خرج من عظيم الشمال وعظيم البصيرة الظهور على نقطتين مختلفتين
 تقاطعا مع المعدل ومع ذلك المطالع على ما ذكرنا في ذلك
 ان ما ذكرنا اعلم من المقصود لكن هذا لا يصح انه ليس يعرف المطالع
 بل حكم من احكامه في ان النصف الشرقى من الفوقاني رطبا ذكره الله

ان ما ذكره الله في غير خط الاستواء وغيره من
 سبيل في السبيل فافهم

كمال الدين التبركاني في بيان المصنوع في زيادة الدوراك وما ذكره في الودع المشاف
 من نحو مرفوع من الودع الشمالية وقدم من اوجلو قوس في الشكل الخامس من كتابه
 في الفكر في الحركة ان النقطة التي تطلع في الودع لائن معاً من استعجابها بالاج
 اقرب الى القطب الفلكي من عروب فيل واصل رأس السوطا والجزء المذكور مع الودع
 نصف النهار لم ان يكون عروباً ما سألنا عما يكون جزء في الجانب الشرقى كما كونه
 في الجانب الغربى ولو كان وصول رأس السوطا الى نصف النهار قبل ذلك الجزء كما عروب
 اي قبل عروب ذلك الجزء لما مر ما ذن يكون وصول الجزء الى نصف النهار قبل
 وصول رأس السوطا اليه فبوجه اخر قوس نهار اول السوطا اعظم من نصف من
 ونصف النهار ونصف هذه القوس يكون نصف قوس نهار رأس السوطا
 اعظم من الودع والقوس يكون من معدل النهار بين الودع ونصف النهار
 يكون ابداعاً ربعاً نصف الودع او وصول رأس السوطا الى نصف النهار ينبغي
 ان يتجاوز الجزء الذي تطلع معها من المعدل الى جانب الغرب ادخراً
 الفلك مستقيمة وذلك ما رفقاً ولعلكم انتم الذين قد وقع في كلام
 المحقق الشريف ان مطالع القوس من ذلك الودع يلزم ان يكون قوساً
 من معدل النهار ووقع في كلام الله تعالى ان مطالع نصف من ذلك
 الودع قد يكون تمام المعدل ولا يكون مطالع القوس اقل من النصف
 او اكثر منه تمام المعدل فانه كل الكوامين وتتحقق ان الودع من
 لغام الميل الكلي ينطبق قطب الودع في دورة على قطب الشرق فلا زال
 انطباق القطبين يرتفع نصف منطقة الودع عن الودع فلهذا
 هذا النصف نقطة من المعدل والنصف الاخر من منطقة الودع في يد القوس
 يطلع شيئاً شيئاً مع تمام المعدل فيكون تمام المعدل مطالع نصف
 منطقة الودع وايضاً في المواضع التي عرضها اكثر من تمام الميل الكلي وانما
 من ضمن منطقة الودع اربع اقسام قسم منها يدعى القوس

۱۴۴۴

[illegible]

يخرج منها بقية الخلق وتخرج بطريق مكنى او يعزب مستقيا وقسم آخر بالكلية
 من ذلك من النفس الذي لا يطالع غيره ويزب بطريق مع طالع مما اعتدله
 الناهي عنه من ان يكون بعد نصف يوم او اكثر منه او اقل بحسب احتساف
 العرو وكونه يمكن ان يكون قوس واحدة من البروج اقل من النصف او اكثر
 منه بطريق مبرا تمام المعدل فكذلك انهما لا يخرج عن صالح فاقول
 ولعل الصانع انما قال ان كل من في قوس المعدل بين الكثرة ما فله شمل
 ملائحة الطالع قوسا من المعدل الذي هو المعدل بطريق على بعض النصف
 فهو لا يمكن المعنى ما يطالع عليه المعدل بطريق عموم الجان والعمد على النصف
 او يكون الصابرة شاملة ما كان تمام المعدل ويمكن ان يحل على السبيل ان
 والتبعض معا على ما عده بعض المصنوعين من استواء الشكر في جميع
 معاه مع ذلك الجزء الذي هو من ذلك الذي هو على التوالي فاذ كان
 انما بقية بقية على التوالي ان قول الصانع كلفنا القوس التي هي بين
 اول الجوز والجزء المذكور وانما حياوية الكلام مع هذا القيد انما يحل لها
 فبغير ان يكون قوس مبتدأة من اول الجوز الذي يطالع من المعدل مع ذلك
 الجزء على التوالي وانما قال في الاكثر في بعض البروج يطالع في بعض الافاق
 معكورة في بعض الافاق او يكون الجوز والشدة في بعض الافاق معكورة في بعض
 البروج من الجوز الى الافاق الشرقي كما هو من المعدل على الافاق ثم اذا طالع الجوز
 والجوز معكورة في بعض الافاق او الجوز الى الافاق كما هو من الجوز الى الافاق
 مبتدئة من النقطه الطالع مع رؤس الجوز الى اول الجوز والطالع قوس
 من المعدل متقدمة على اول الجوز مع ان الطالع يكون متقدمة عن المعدل
 طالع اول الجوز في هذه الصيغة قوسا مبتدئة من اول الجوز الى النقطه
 الطالع مع اول الجوز على حده فيكون التوالى **واما** الجوز قد يكون
 الى انما طالع الجوز اعلم ان اصل العمل قد اخذ من مبدأ الطالع بمطالع

قوله من خالفه الجرح فذكره المبرور

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

ان مستندة نيا وافر الله له وان ابط على التواكل
 لم يستمر حيا كذلك لم يخل خلافا متوالي فكم
 من انزل حمل من جملته وان شئت على شئ
 خلاصه الكائنات ثم ان اول انوار من تلك النقطه
 واول انوار تلك النقطه ثم ان اول انوار من تلك النقطه
 ان اول انوار من تلك النقطه ثم ان اول انوار من تلك النقطه
 ان اول انوار من تلك النقطه ثم ان اول انوار من تلك النقطه

قطرة الوصل الشق ما وجدنا في ذلك في صورة ساعا نصف النهار
 في حيز البيوت وفي ذلك ما وجدنا في حيز الطالع والطلوع بالقبلة
 ولا ينفرد بمبدأ الطالع البديهة تلك النقطة احد فالنعم للستفاد
 من كلام التلميذ ان يبين ان يكون اصطلاحا جديدا وكان عليه
 ان يقول فوس منقذ من نظره في انفسه الشق الذي يطلع
 من المعدل في خط الاستواء مع طوله المخرج من البروج على التوالي
قوله سود من الميزان اما استثناء لمطالعة جميع اوقات نصف
 النهار كما استواء او بديا وقوله لمطالعة نصف النهار في كل يوم وقوله
 كان مطالعة في خط الاستواء خزانة من الخاف الخالية في معظم
 المقصورة فير بالخالية في الاوقات المظلمة او كما تسمى الجبهة على الحق
 الشق تقطع دائرة الميل المار بمعدل النهار فوق الحق واما قال
 في معظم المصيرة في بعض المواضع يكون من الجوزاء ابدى الظهور
 وانت خبوا بذلك اما يكون في المواضع التي عروضا الكون تمام
 الميل الكلي وتلك المواضع ليست بمقصورة فالذي انفق في معظم اوج
 الممكن في اوقات مطالعة معدل النهار تحت الاق في تلك الدوائر المارة
 عن القطب الشمالي فصل اول في حيز الجوزاء كونه شمالا للميل ولا يمكن
 ان يكون في المعدل على الحق في سعة شرق الجوزاء اقل من نصف القوس
 ونقاط العظمى فيكون على التماس فيكون وان يكون في
 الاق في هذه الدائرة تمر بالقطب التي ايضا فاما ان يكون نصف القوس
 او لا ثم تقطع الاق في الجانب الغربي من نصف النهار او في الاق
 فيما بين شرق الاعتدال ونقطة الجوزاء فيكون تقاطع تلك الدائرة
 مع نصف النهار في الاق وعلى التماس فيكون فاما ان يكون نصف القوس
 تحت الاق وهو المط **قوله** احد اضلاع مثلث الجوزاء والنسب
 بينا

وذلك لا يكون الا في حيز الجوزاء في جانب القطب الشمالي
 في الاوقات المظلمة من الاق في خط تقاطع المعدل والاق في حيز
 الجوزاء القطب المار في اوقات وادارة السيل في تقاطع
 المعدل والاق في الاوقات المظلمة في الجانب الشمالي من حيز
 الجوزاء كما ان المعدل في حيز القطب في الاوقات المظلمة في الجانب
 الشمالي من حيز الجوزاء كما ان المعدل في حيز القطب في الاوقات
 المظلمة في الجانب الشمالي من حيز الجوزاء كما ان المعدل في حيز

في الاوقات المظلمة من الاق في خط تقاطع المعدل والاق في حيز
 الجوزاء القطب المار في اوقات وادارة السيل في تقاطع
 المعدل والاق في الاوقات المظلمة في الجانب الشمالي من حيز
 الجوزاء كما ان المعدل في حيز القطب في الاوقات المظلمة في الجانب
 الشمالي من حيز الجوزاء كما ان المعدل في حيز القطب في الاوقات
 المظلمة في الجانب الشمالي من حيز الجوزاء كما ان المعدل في حيز

بعد البحث في حيز شرق الجوزاء في خط الاعتدال في حيز الجوزاء
 دائرة الميل ونقطة الاعتدال في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 واما في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 من حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 من حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 بين مطالعة الجوزاء خط الاستواء ومطالعة الجوزاء في حيز الجوزاء
 فيها وان كان مطالع الحق في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
قوله ومن حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
قوله اعني موضعها عليه يكون طوله من طول البلد عند الاق في حيز
 الحق في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 هو مع البلد في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 من حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 من المعدل في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 فافق هذا الموضوع من خط الاستواء دائرة ميل في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 الاعتدال في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 طول البلد مستدرك في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 بعيد كما يقال في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
قوله وان كان حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء
 الجوزاء والمعدن منه تحقيق تعديل النهار في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء

الاول من حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء

في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء

في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء

في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء

في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء في حيز الجوزاء

ان دائرة الميل المرفوعة من مركز دائرة الميل المرفوعة لعمود المائل
لا يكون ان يكون دائرة واحدة لشرق المرفوعة ومرفوعة معاني المرفوعة
والمرفوعة ان يكون قوس زاوية رأس المرفوعة نصفه وقد اكتفى في معرفة
مقدار الزاوية الجانبية بزاوية ميل واحدة من شرق الاعتدال ومرفوعة
في المثلث المذكور تقطع هذه الزاوية عند رأس المرفوعة فوق المرفوعة
فقط فخط من ذلك والقوس من الدائرة الواقعة بين دائرة الميل والمرفوعة
في شرق المرفوعة والغرب كل واحد منهما بقدر الزاوية ومرفوعة خط بعد مرفوعة مذ
في المرفوعة لتساوي الفضل بين ذلك ان مدد رأس المرفوعة مواز
لخط الزاوية وقد قطع سطح المرفوعة فخطها ايضا مواز
في المرفوعة من حادي المرفوعة واذا وصلنا بين مرفوعة
المرفوعة وشرق الاعتدال بخط مستقيم في سطح المرفوعة
زاوية متساوية لتساويها في حقيقة سطحها اعني في شرق
في شرق المرفوعة متساوية في المثلثين الاصغرين متساوية
وسو للزوايا متساوية وميل رأس المرفوعة واحد فزاوية
تقاطع المرفوعة دائرة الميل والمرفوعة قائمة وزاوية تقاطع
الافق والمرفوعة في ما بقدر تمام عرض البلد لما ذكرنا من ان
في الافق من الاكبر فيها بانه يكون الضلع الباقي اعني قوس
الزوايا في حادي المرفوعة وقدر ميل الزاوية في جانب المرفوعة متساوية
هو الخط لوله فان البلد كلما كان عرضه ازيد يقطع افق
عند المثلثاه برها ذلك ان في المثلث الاصغر زاوية
تقاطع دائرة الميل وميل الزاوية قائمة وزاوية تقاطع
الافق والمرفوعة بقدر تمام عرض البلد وقد ثبت في الشكل
الظلي ان نسبة ظل الزاوية المرفوعة الى ظلها كنسبة الجيب
العظيم

من ان الزاوية من المرفوعة ورواها من المثلث
من ان الزاوية من المرفوعة ورواها من المثلث
الضلع الباقي من المرفوعة ورواها من المثلث

الخط المائل
مقدار
مقدار

وعظم الجيب القوس الواقعة بين القائمة والمرفوعة المذكورة فيكون
في هذا المثلث نسبة ظل زاوية تمام عرض البلد الى ظل وترها
اعني ظل رأس المرفوعة كنسبة الجيب العظيم اعني مستقيلا للجيب
الفضل بين المائل والافق وطان باوفا العرض فينقص تمام العرض
فينبغي ان يواد الفضل بين المائل والافق باوفا العرض لتصح
النسبة المذكورة فتأمل بعد وبتميز لزاوية السروج
على التوالي فمر ان قوس التوازي مثل هذه للواقع في خارج
ما قصد اخراجه فينبغي ان يقال قوس مبتدئه من اول المائل الى طرف
الخط المذكور على التوالي في مختلف في نفسه ومختلف في المائل
في با المائل اما انه مختلف في نفسه فلا في التوازي فيكون
تحدثت في با متساوية عند مركز المائل وتقاطع عن
عن محيط المائل في قسما متساوية فاذا اخذت من المائل
القوس المذكورة خطوط للمركز فلك البروج في حادي
زاوية مختلفة في المقدار بين المتساوية من اوجها وتبين
لزاوية بين كما ماضيا اطولا اصغر كما ماضيا
واذا اختلفت الزوايا بالمعادلة عند مركز فلك البروج
يختلف قوس فلك البروج المرفوعة لهما واما انهما مختلفا
فلا يسمى هناك حركة المركز حركة الخط الوسط وميل
حركة المركز انما هو الارتفاع وميل حركة الوسط انما هو
اول الميل وايضا حركة المركز معتبره بالنسبة الى مركز
المائل وحركة الوسط على ما ذكره من هنا معتبرة بالنسبة
الى مركز البروج قوسا ومنطبقا عليه وذلك اذا كان مركز
الشمس في الارتفاع او المفيض قوله المائل مركز الشمس

وتعظم الجيب القوس الواقعة بين القائمة والمرفوعة المذكورة فيكون
في هذا المثلث نسبة ظل زاوية تمام عرض البلد الى ظل وترها
اعني ظل رأس المرفوعة كنسبة الجيب العظيم اعني مستقيلا للجيب
الفضل بين المائل والافق وطان باوفا العرض فينقص تمام العرض
فينبغي ان يواد الفضل بين المائل والافق باوفا العرض لتصح
النسبة المذكورة فتأمل بعد وبتميز لزاوية السروج
على التوالي فمر ان قوس التوازي مثل هذه للواقع في خارج
ما قصد اخراجه فينبغي ان يقال قوس مبتدئه من اول المائل الى طرف
الخط المذكور على التوالي في مختلف في نفسه ومختلف في المائل
في با المائل اما انه مختلف في نفسه فلا في التوازي فيكون
تحدثت في با متساوية عند مركز المائل وتقاطع عن
عن محيط المائل في قسما متساوية فاذا اخذت من المائل
القوس المذكورة خطوط للمركز فلك البروج في حادي
زاوية مختلفة في المقدار بين المتساوية من اوجها وتبين
لزاوية بين كما ماضيا اطولا اصغر كما ماضيا
واذا اختلفت الزوايا بالمعادلة عند مركز فلك البروج
يختلف قوس فلك البروج المرفوعة لهما واما انهما مختلفا
فلا يسمى هناك حركة المركز حركة الخط الوسط وميل
حركة المركز انما هو الارتفاع وميل حركة الوسط انما هو
اول الميل وايضا حركة المركز معتبره بالنسبة الى مركز
المائل وحركة الوسط على ما ذكره من هنا معتبرة بالنسبة
الى مركز البروج قوسا ومنطبقا عليه وذلك اذا كان مركز
الشمس في الارتفاع او المفيض قوله المائل مركز الشمس

فوله
قوس من فلك البروج بين اول الميل
او ان يقال مبتدئه من اول الميل
الى طرف الخط المذكور كما مر في حادي

الوسط المذكور لكن هذا الاختلاف قليل جدا لان حركة الارض
 في يوم بسيطة لا يزيد على ثمان ثواني فليس الوسط في القمر
 هو فضل حركة مركز التدوير بحركة الحامل على حركتي المائل فيكون
 الفضل المذكور ايضا غير متساوية لكنه ايضا قليل لان حركة الجوز في اليوم
 بسيطة لا تزيد على ثمان ثواني تقريبا ثم ان عطارد في اقصى الخرجين
 ما فكرنا في التقدير وهو ان حركة المركز في عطارد وعلى حركته الحامل
 وحركة الوسط في فضل حركة الحامل على حركة التدوير فالتفاوت
 في حركة الحامل حول مركز التدوير ليس متساوية بحركة التدوير
 حول مركزه فذلك يختلف بحركة المركز بل حركة الوسط وهذا
 الاختلاف معتد به لان حركة التدوير نصف حركة الحامل في سباني
 في اخر البنية الخامس فينبغي ان العالم الثانية كل من متعلق بهذا الحكم
 انما هو في قوله الاختلاف في الوسط في عطارد في البروج هذا هو
 الفرق بين قوس وسط القمر مأخوذ من المائل انما هو وقد يقال
 انه في المائل ان الوسط في المتغيرة فينبغي ان يكون متباعدة
 من اول الحمل دون قوله ما بين اول الحمل على ان يكونا غير مرة
 قوله وقد ايدى شائبة من عدم التشابه وهو التفاوت بين
 موضع مركز التدوير ومركز المير ومن المثل وكذا هذا
 التفاوت متغير بحسب القريب المقدر والبعيد كما انما يتساوى
 في الفرق وهذا التفاوت اقل مما في الفرق كما مر ولا يغير ذلك
 في ان قد يتوهم ان الخط المائل في الخارج مركز العالم يحدث
 تفاوت متساوية عنده كما ان المائل في ذلك المائل اعني الخط
 الخارج

اشارة الى ان الزوايا في كل من السنين متساوية في كل من السنين
 فوسط كل من السنين متساوية من دائرة البروج يقع على السواحي
 بين اول الحمل وبين ربع دائرة عرضي في بقاها خطا خارج
 العالم اما منطلقا على الخط المائل من مركز التدوير فيكون
 التدوير او مواز له وهذا الخط لا يتحرك كما في حركته متساوية
 لكن انما عند مركز العالم والمائل في خط مركز التدوير ليس
 يكون حركته الوسط متساوية في كل من السنين والاشارة الى ان
 بقوله ولا يغير ذلك والاشارة الى ان خطه قد يتوهم ان يكون

الخارج مركز معدل المير في مركز التدوير يحدث في الزوايا
 كذلك عند مركز معدل التدوير وان كانت الزوايا المتساوية
 عند مركز العالم متساوية يكون الاقصى الوسط المائل خروفا
 من منطقتي البروج متساوية في كل من السنين ان تلك الزوايا
 وان كانت عند مركز البروج الا انها ليست في سطح منطقة
 البروج بل في سطح معدل التدوير للقاطع بسطح منطقة
 البروج لان جميع الخطوط الخارجية من مركز البروج في سطحه
 وكل متوازية يجب ان يكون في سطح واحد فجميع الخطوط
 المتوازية الخارجية من مركز العالم يكون في سطح معدل التدوير
 فكما يلزم التفاوت في البروج الوسط المائل في المائل والوسط
 المائل في المائل كذلك يلزم هنا ايضا ان غاية متساوية
 المائل في المائل في درجات وفي المقصر اقل من ذلك بكثير
 فكون التفاوت المائل من عند البروج في المتغير قليل جدا
 الا بعد تصحيح تعديل النقل قد اوردنا في الخاتمة المتقدمة
 ما يتضح به حقيقة تعديل النقل بحيث لا يحتاج الى الرجوع
 الى الطولون فتذكر قوله وما بين الوسط والتقدم
 عند في الشمس والقمر جميعا واما في المتغيرة فما بين الوسط
 المعدل والتقدم هو المعدل الاول كما سبق في الباب الخامس
 واما ما بين الوسط المعدل والتقدم ليس عند
 بل هو عند ما ذكرنا من قبل من ان الطولان المائلان
 بالوسط في هذه المباحث الوسط المعدل قوله واعلم

في كل من السنين متساوية في كل من السنين
 فوسط كل من السنين متساوية من دائرة البروج يقع على السواحي
 بين اول الحمل وبين ربع دائرة عرضي في بقاها خطا خارج
 العالم اما منطلقا على الخط المائل من مركز التدوير فيكون
 التدوير او مواز له وهذا الخط لا يتحرك كما في حركته متساوية
 لكن انما عند مركز العالم والمائل في خط مركز التدوير ليس
 يكون حركته الوسط متساوية في كل من السنين والاشارة الى ان
 بقوله ولا يغير ذلك والاشارة الى ان خطه قد يتوهم ان يكون

في كل من السنين متساوية في كل من السنين
 فوسط كل من السنين متساوية من دائرة البروج يقع على السواحي
 بين اول الحمل وبين ربع دائرة عرضي في بقاها خطا خارج
 العالم اما منطلقا على الخط المائل من مركز التدوير فيكون
 التدوير او مواز له وهذا الخط لا يتحرك كما في حركته متساوية
 لكن انما عند مركز العالم والمائل في خط مركز التدوير ليس
 يكون حركته الوسط متساوية في كل من السنين والاشارة الى ان
 بقوله ولا يغير ذلك والاشارة الى ان خطه قد يتوهم ان يكون

في كل من السنين متساوية في كل من السنين
 فوسط كل من السنين متساوية من دائرة البروج يقع على السواحي
 بين اول الحمل وبين ربع دائرة عرضي في بقاها خطا خارج
 العالم اما منطلقا على الخط المائل من مركز التدوير فيكون
 التدوير او مواز له وهذا الخط لا يتحرك كما في حركته متساوية
 لكن انما عند مركز العالم والمائل في خط مركز التدوير ليس
 يكون حركته الوسط متساوية في كل من السنين والاشارة الى ان
 بقوله ولا يغير ذلك والاشارة الى ان خطه قد يتوهم ان يكون

ونسبة الاختلاف الى الجوز انما هي على سبيل الجوز ويمكن ان يقال ان الاختلاف قد وقع في مبداء الاول والثالث في النطاقات

التدويرية ايضا وكذلك في الجوز فيكون الى انما فيها طما منطقة التدوير مع الخط الخارج من مركز العالم الخارج من التدوير وهو الذي اختار المحرر والقاطعة الاخرى ان يبين ان الاولين عاليا ويجعل ان الاختلاف الذي ذكره

للمحرف الاختلاف في مبداء ذلك النطاق الثاني والرابع ولم يتعرض للاختلاف في مبداء النطاقين الاخيرين في قوله فلو تناسب في غير كل ما ذكره الله في اعقاب ابعاد الكواكب عن مركز الارض لا يخفى ان المقبر في قسمه

سطح خارج الشمس ومناطون التدوير عن ابعاد الكواكب من مركز العالم واما في حوامل القمر والمخبر فالمخبر في قسمه ابعاد مراكز التدوير عن مركز العالم كما سيظهر قوله وان اختلاف التدوير عليه يعني ان احوال التدوير لا يكون

بدون اختلاف في الابعاد من غير مكن فلو يرد على ذلك لفتوا ابعاد مراكز تدوير القمر حيث لا يترب عليه اختلاف التدوير وقسمنا في لم نقل ان خطا لانا احدى القطبين في جانب من الخط الخارج الى اوج والخصر والآخر في جانب آخر على امتداد

مساوي بين اوج ووج وامكن اطلاق النفاذ على هذا الملا بحسب القدر **فصل** الخارجا من ابعادها من مركز العالم العباد الصحيحة الخارجا من ابعادها ان يقال ابعادها فاعل فعل من في

فصل في ابعادها من مركز العالم العباد الصحيحة الخارجا من ابعادها ان يقال ابعادها فاعل فعل من في

قوله نصف مجموع البعدين الابعد والاوقب وان مجموع

البعدين الابعد والاوقب انما هو بقدر قطر الخارج وبعيدك من النطاق عن مركز العالم بقدر نصف قطر الخارج فلو هو نصف مجموع ما بينهما اذ ان كل شئ في العدد هو من يكونا في طرف ذلك العدد بعدا عنه واحد وذلك كالسجفاته

نصف مجموع السنة والثمانية ومجموع السنة ومجموع الاربع والعشرة ومجموع الثلثة واحد عشر ومجموع الاثنين والاثني عشر على هذا القياس قوله اذا كانت ابعاده مقادير

متساوية ما ان كانا يظهر اذ ان بينهما بين الوسط والطرف ابعاد خط مساوي للوسط فيجوز للخطوط اربعة نسبة القطر الاول الى الوسط كنسبة الخط الرابع الى الثاني والوسط الى

الاول ونصه لئلا يخلو على الشكل الاخير من خلاصة الاصول ويمكن ان يبين للخط ابعاده اخر فقول ثبت في السابق عشر من مساوي الاصول ان من خط الوسط من خطوط الثلثة للثلاثة كسطح المربعين وثبت في الاصول اربع

نصف الخطين من على سطح قسمة المختلفين بمجموع الفضل بين النصف والقسمة فخرج البعد والوسط من على سطح البعد البعد في البعد الاوقب بمخرج ما بين المركزين فلو كان الابعاد الثلثة متساوية وهو الخط قوله وانما وجب ان يوجد هناك خطا

سببين انهما بالبرهان الهندسي وجوه التفاضل بالعدد للثلاثة وهو ان ابعاده اربعة فبذلك النسبة كانت في محيط الخارج فلو كانا ابعاد البرهان الاختلاف في ذلك

قوله نصف مجموع البعدين الابعد والاوقب وان مجموع البعدين الابعد والاوقب انما هو بقدر قطر الخارج وبعيدك من النطاق عن مركز العالم بقدر نصف قطر الخارج فلو هو نصف مجموع ما بينهما اذ ان كل شئ في العدد هو من يكونا في طرف ذلك العدد بعدا عنه واحد وذلك كالسجفاته

نصف مجموع السنة والثمانية ومجموع السنة ومجموع الاربع والعشرة ومجموع الثلثة واحد عشر ومجموع الاثنين والاثني عشر على هذا القياس قوله اذا كانت ابعاده مقادير متساوية ما ان كانا يظهر اذ ان بينهما بين الوسط والطرف ابعاد خط مساوي للوسط فيجوز للخطوط اربعة نسبة القطر الاول الى الوسط كنسبة الخط الرابع الى الثاني والوسط الى

الاول ونصه لئلا يخلو على الشكل الاخير من خلاصة الاصول ويمكن ان يبين للخط ابعاده اخر فقول ثبت في السابق عشر من مساوي الاصول ان من خط الوسط من خطوط الثلثة للثلاثة كسطح المربعين وثبت في الاصول اربع نصف الخطين من على سطح قسمة المختلفين بمجموع الفضل بين النصف والقسمة فخرج البعد والوسط من على سطح البعد البعد في البعد الاوقب بمخرج ما بين المركزين فلو كان الابعاد الثلثة متساوية وهو الخط قوله وانما وجب ان يوجد هناك خطا

سببين انهما بالبرهان الهندسي وجوه التفاضل بالعدد للثلاثة وهو ان ابعاده اربعة فبذلك النسبة كانت في محيط الخارج فلو كانا ابعاد البرهان الاختلاف في ذلك



فقلية من خلقه وان لا يوجد بين ما هو اعظم من نصف قطر
الخارج وبين ما هو اصغر منه ما يساوي نصف قطر الخارج
الذي بان الزاوية الحادة من القطر ونقطة المحيط حادة والمادة
من وتكون في القطر قريب منه جلا ومن قسمة العظمى منفرجة
فقد حدث زاوية منفرجة بعد زاوية حادة من غير امكان
ان تحدث بينهما زاوية قائم كما بين عليه او فليكن في قاسم
الوصول فليكن ههنا ايضا كذلك ولا يتبقى ذلك من دليل
قوله يجد هناك مثلثا يساوي ضلعا وزاوية بينهما
الاضلاع المتساوي في المثلث وهو المثلث المشترك بينهما ونقطة
ما بين المركز والزاوية المتساوية القاعمتان والساويان
من هاتين في مثل هذا ان يقال ضلعا متساويين في مثل
بينهما واما الشكل الرابع من اصول فربما اذا استكمل
ضلعا وزاوية بينهما من مثلثين في زاوية بينهما من مثلث
اخر كل نظير بقسما الضلع والزوايا المتساوية نظيره **قوله**
وفي مخالفة للقول السابق على مخالفة ما ذكره في السابق
الطابق العلوي والخط على ما ذكره القوم في الزاوية
الرئيسية والحفظ للرأي لا يكونا على مستقيم القطر
البعيد والغريب بخلاف ما ذكره المصنف الثاني ان نسبة حيز
الثاني والرابع والعديد الى سطح اعمابا ثلث ما ذكره المصنفون
ما ذكره القوم فاقبل **قوله** فسنرى يكون نصف قطر الحامل
واسطة الصارفة المتطابقة فنحنو يكون البعد الى وسطية القطر
وتخرج

[illegible]

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content.

وقم وضع الكوكب انما اذا اوجدنا بين مركز الحامل وبين مركز
 من تقاطع الحامل والنزير نقطة ظهور ان بعد كل من التقاطعين
 مركز الحامل بقدر نصف قطر الحامل والبعد لا بعد زائد
 على نصف قطر الحامل بقدر نصف قطر النزير والبعد
 الاقرب ناقص عنه بذلك القدر مجموع البعد لا بعد
 والاقرب واما عند الجور فالبعد لا بعد ان على نصف قطر
 النزير والبعد الاقرب هو بقدر مجموع ما بين المركزين مجموع
 ونصف قطر الحامل متقوسا منه نصف قطر النزير
 مجموع البعد لا بعد والاقرب اعظم من نصف نصف
 قطر الحامل بضعف ما بين المركزين فيكون واسطه
 بين البعدين لا بعد الاقرب وهذا اذا كان مركز النزير في الارض
 واما اذا كان بعد آخر فبذلك البعدان المذكوران ويكون
 البعد الاوسط نقطة التقاطع بين النزير والحامل
 على كل حال قوله وان البعد لا بعد والاقرب عندكم اه
 فبانهم من ظاهر كلامه ان البعد الاوسط عند الجور
 معتبر بالقياس الى مركز الحامل وليس كذلك انما معتبر بالقياس
 بعد بعض النقاد بالنسبة الى مركز العالم وبعد بعضها
 بالنسبة الى مركز الحامل بل البعد الاوسط عندكم معتبر
 ايضا بالنسبة الى مركز العالم غايته ان في تعيين موضع
 البعد الاوسط اعتبر تقاطع الحامل مع النزير ولا يلزم
 من ذلك ان يكون البعد الاوسط معتبرا بالنسبة الى مركز

الابعد والاقرب
بغداد نصف قطر الاصل واسطه عمودية على البعد من
مصف نصف قطر الجانبي الجوانب البعد الذي هو الزاوية

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

على خطيب على هذا ان يبين ان بعد التقاطع المذكور عن مركز
 العالم على هو في أسطة بين البعد من البعد والاقرب
 بالنسبة الى مركز العالم اولاً وان نصف قطر الخارج ليس
 واسطه من البعد من البعد والاقرب فليست على
 على الفرض الباعث لتفصيل هذه الاقسام لان النجوم الغمر
 يكون في قعر قوس الكوكب من مركز العالم من جهة قوس الكوكب
 وبعد عنه فاما اهل الحساب يعدون قوس الكوكب من مركز
 العالم من جهة نصف قوس الكوكب وبعد عنه من جهة
 ضعه وبعضهم جعل الامر بالعكس **قوله** ولهذا فمن بعض
 للفتين الطان عند التقاطع الخارجين للقطر المذكور هكذا
 ليكون البعد الاوسط واسطه بين البعد من البعد
 والاقرب وان يكون البعد بالنسبة الى مركز العالم الاكبر
 الاول فقط فقيم المصير في ذلك وان كان الاول الثاني
 فقط فقيم المصير في ذلك كما لا يخفى وكلام الله يشير
 الى ان مراد المحقق هو الثاني فتأمل **قوله** فان قيل يلزم
 من ذلك التغير اختلافاً مقدار كل من النطاقات وذلك لان مركز
 التدوير كلما صار اقرب الى مركز العالم حارته تقلت
 التقاطع اقرب الى حضيض التدوير ويصير النطاق الثاني
 والثالث اصغرهما كانا والنطاق الاول والرابع اعظمهما كانا
 واما عسر ضبط المقادير فسهل لا منه يمكن ان يفتقر
 مقادير النطاقات على تقدير ان يكون مركز التدوير في الاوج
 من

وهذا لا يستلزم ذلك لان البعد المذكور وان كان في الخارج على نفسه
 قطر الخارج لكن المجموع البعد من الابعد والاقرب الى الابعد على نفسه
 نصف قطر بعض البعد من المركز ان كان مركز التدوير في الاوج
 مستنداً وقوله ما مر استدل به

في التدوير ان كان مركز التدوير في الاوج
 في التدوير ان كان مركز التدوير في الاوج
 في التدوير ان كان مركز التدوير في الاوج

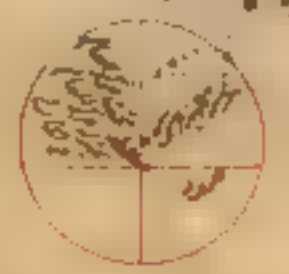
مثلاً ثم يستخرج التفاوت على تقدير كون في الحضيض
 كواحد في البعد اولاً وقول به من مقدار النطاقات ان كان
 مركز التدوير في اوج اخر كما فعل بعض المحققين في زيجهم
قوله قلنا اختل المقادير يلزم على من ذهب الى مركز
قوله ذلك اننا اذا اخبرنا خطاً من مركز العالم الى مركز
 التدوير قطع منطه التدوير في الاعلى والاسفل ولا يخفى
 عند ان التقاطع اقرب مركز التدوير وبعد عن مركز العالم
 وهما منتصفان القطعتين البعيدة والقريبة من التدوير
 ثم اننا اخبرنا خطاً من مركز العالم الى مركز التدوير في تقاطع
 مع اعلى التدوير وهي الدروة للثبته ومع اسفله وهو الحضيض
 للثبته فان مركز التدوير في الاوج والحضيض كالنقطة للثبته
 والمصير للثبته في مستقي القطعتين المذكورتين وان لم يكن
 كذلك لم يكونا على المنتصف بل في احد جانبيه وبحسب
 لاختلاف ابعاد مركز التدوير عن مركز العالم يختلف بعد
 الدروة والحضيض عن المنتصفين فيختلف مقدار النطاقات
 على قول الجمهور ايضاً عاين ان التغير يقع عند التدوير
 في مبداء النطاق الثاني والرابع وعلى قول المحققين يقع
 التغير في مبداء النطاقين الثاني والرابع وفي نهايتي
 النطاق الاول والثالث ويظهر مما ذكرنا ان النطاق الاول
 على من ذهب الى مركز التدوير يكون مساوياً للنطاق الرابع وكذلك النطاق
 الثاني والثالث **قوله** اختل المسير بالسيرة والبطول لم يذكر

النطاقات التي في النطاقات في نهايتي

في التدوير ان كان مركز التدوير في الاوج
 في التدوير ان كان مركز التدوير في الاوج
 في التدوير ان كان مركز التدوير في الاوج

في التدوير ان كان مركز التدوير في الاوج
 في التدوير ان كان مركز التدوير في الاوج
 في التدوير ان كان مركز التدوير في الاوج

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content.

[illegible]

فانما هو من جهة مركز العالم لا من جهة مركز الأرض
 والمطلوب ان يكون مركز العالم هو مركز الأرض لا من جهة مركز الأرض
 والخط الذي يمر من مركز العالم الى الطرف الاقصى من تلك
 النقطتين يمر بالطرف الاقصى منها كانت زاوية مقدارها 90 درجة
 احدى النقطتين التي يحصل بسبب الدوران وهو واحد وهو خط
 حركة الكوكب الماخذه فما من هاتين النقطتين بالانتهى الى مركز
 العالم لا يظهر احد بل الظاهر هنا هو مركز العالم فقط احدى
 حركة الوسط فيكون موضع حركة الوسط نقطة القياس
 وهذا هو حاصل البرهان الذي ذكره في الجمل قوله وكافهم
 التزموا التبدل فمرنا فوجدنا ان اي التزموا التبدل في انفسها
 نقطة القياس بين مسطحة الدوران مع دائرة مرسومة على مركز
 العالم ولم يلتزموا التبدل في اعتبارها فخالص الدوران
 مع دائرة مرسومة على مركز العالم مسدود مركز الدوران
 حيث اقتربوا فخالص الدوران مع دائرة مرسومة
 على مركز العالم مسدود مركز الدوران عند لان التقاطع بين
 منطقتي النقطتين اقل من التقاطع بين النقطتين في كل
 ذلك في كل ان الشاكي قوله انه قد تقدم في الذكر ان كل هذا
 الى قوله هناك لانه هو في اصل قوله وهذا البرهان
 عندنا اننا في بعض النقطتين المتقاطعة التي مر بها ذلك
 فاورثنا مرنا مع زيادة تقاطع وتقاطع فليكن دائرة
 ا ب ج الدوران على مركزه دوه مركز العالم فليكن المركز
 وايضا الخط المار بالمركز فيخرج منه مركز العالم دوه
 دائرة الكوكب

الذي هو مركز العالم
 والخط الذي يمر من مركز العالم الى الطرف الاقصى من تلك
 النقطتين يمر بالطرف الاقصى منها كانت زاوية مقدارها 90 درجة

تارة الكوكب
 وهو الذي هو مركز العالم
 والخط الذي يمر من مركز العالم الى الطرف الاقصى من تلك
 النقطتين يمر بالطرف الاقصى منها كانت زاوية مقدارها 90 درجة

فانما هو من جهة مركز العالم لا من جهة مركز الأرض
 والمطلوب ان يكون مركز العالم هو مركز الأرض لا من جهة مركز الأرض
 والخط الذي يمر من مركز العالم الى الطرف الاقصى من تلك
 النقطتين يمر بالطرف الاقصى منها كانت زاوية مقدارها 90 درجة
 احدى النقطتين التي يحصل بسبب الدوران وهو واحد وهو خط
 حركة الكوكب الماخذه فما من هاتين النقطتين بالانتهى الى مركز
 العالم لا يظهر احد بل الظاهر هنا هو مركز العالم فقط احدى
 حركة الوسط فيكون موضع حركة الوسط نقطة القياس
 وهذا هو حاصل البرهان الذي ذكره في الجمل قوله وكافهم
 التزموا التبدل فمرنا فوجدنا ان اي التزموا التبدل في انفسها
 نقطة القياس بين مسطحة الدوران مع دائرة مرسومة على مركز
 العالم ولم يلتزموا التبدل في اعتبارها فخالص الدوران
 مع دائرة مرسومة على مركز العالم مسدود مركز الدوران
 حيث اقتربوا فخالص الدوران مع دائرة مرسومة
 على مركز العالم مسدود مركز الدوران عند لان التقاطع بين
 منطقتي النقطتين اقل من التقاطع بين النقطتين في كل
 ذلك في كل ان الشاكي قوله انه قد تقدم في الذكر ان كل هذا
 الى قوله هناك لانه هو في اصل قوله وهذا البرهان
 عندنا اننا في بعض النقطتين المتقاطعة التي مر بها ذلك
 فاورثنا مرنا مع زيادة تقاطع وتقاطع فليكن دائرة
 ا ب ج الدوران على مركزه دوه مركز العالم فليكن المركز
 وايضا الخط المار بالمركز فيخرج منه مركز العالم دوه
 دائرة الكوكب



الخط الذي يمر من مركز العالم الى الطرف الاقصى من تلك
 النقطتين يمر بالطرف الاقصى منها كانت زاوية مقدارها 90 درجة



الخط الذي يمر من مركز العالم الى الطرف الاقصى من تلك
 النقطتين يمر بالطرف الاقصى منها كانت زاوية مقدارها 90 درجة

في ترك على زاوية في قول وقد نزلوا على كل مستند كذا عشرين
 في كل من كذا كذا زاوية قائمة تكون فضل زاوية
 رتبة على زاوية على زاوية رتبة على زاوية رتبة على زاوية
 زاوية رتبة على زاوية على زاوية على زاوية رتبة على زاوية
 زاوية رتبة على زاوية فاذن قوس بجم اعظم من قوس د و هو الخط
 وشكل هذا **قوله** وفيه ان غرض هذا التعديل ان يوضح
 ان زاوية التعديل هي المماس على مركز العالم من خطين يمران
 من مركز العالم الى مركز التدوير والكوكب ونصف قطر
 التدوير عمود على الخط المماس الخارج من مركز العالم كما بينا
 في الثانية للثبوت وكل زاوية اخرى من زوايا التعديل يكون
 جيبها اقصر من نصف القطر وايضا كل خط اخر من الخطوط
 الخارجة من مركز العالم الى مركز التدوير والكوكب يقع بين الخط
 المماس والخط الخارج من مركز العالم للمركز المماس وكل
 نقطة تقع بين نقطتي المماس يكون زاوية تعديلها اقل
 من زاوية نقطة المماس المذكورة ولا شك ان نقطة المماس
 من التدوير والخط الخارج من مركز العالم الى اسفل نقطة
 المماس المذكورة زاوية تعديلها تكون اصغر من زاوية تعديل
 المماس فلهذا وهناك على التعديل والخارج من كذا مستقيما
 انما قيد بذلك لانه لو كانا جميعا يكون انما يستعمل في الارجح
 مثل الخط الخارج والارجح ولا يسمى خطا اوله بذلك الاعتبار
 والخط انما هو الخط المستقيم فاما ذكره للصحة فاعتبار
 وصول

وصول الكوكب بعد محاذتها الى الارجح في الزاوية على الخط المستقيم
 يصح بل المربع في نطاق الشمس ونطاق التدوير من كذا كذا
 واما في النطاق الاوجية لغير الشمس فالارجح هو مركز التدوير
 فامر كذا التدوير انما هو في النطاق ان الكوكب في اوجها سواء كان
 الكوكب راجعا او مستقيما في النطاق الاوجية يعتبر على نطاق
 حركة العامل هذا هو الخط المماس لقواعد اهل العمل واما ما ذكره
 المصنف في نطاق شمس كذا كذا الفقه ولهذا قلنا في اوجها
 مركز التدوير من كذا الكوكب في الخارج كذا اظهر في اوجها
 ما لا تدوير بغيره المقام قوله وما دام يتحرك في القضيض
 في الارجح يقع من الخط الى العلو في ذلك ليتاوى النطاق
 التدوير واما اعتبار النقطتين المستقيمتين في النطاق
 يطول في الخارج والتدوير جميعا لانه لا يوجد المسار المستقيم
 في منتهى محاذها **قوله** وفيها يقال انما صاعد ذكر المماس
 في القصة والنهاية انما قد يصعد الكوكب انزياحا
 على البعد الاوسط فهذا الاعتبار نقل انما صاعد ايام
 في النطاق الاول والارجح وما يبط ما دام في النقطتين المستقيمتين
 عند اهل الاحكام انهم يرون الاعتبار ليس مستقيما
 ومنهضا ولا مستقيما في اصطلاح في كذا المماس
 من الارجح لانه مستدرك من الجنوب والشمالي المستدرك
 الارجح بين في الارجح الشمالي المماس من خط الاستواء الى
 القطب الشمالي وصح ان هذا المستدرك في الشمال والجنوب

في نطاقات كذا كذا
 واما اعتبار النقطتين المستقيمتين في النطاق
 في نطاقات كذا كذا

وَالْطَّبِيعَةُ فِي قَوْلِهِ وَنَحْنُ نَسْتَعِينُ بِهَا أَنْ يَتَوَقَّعَ بَيْنَهُمَا قَطِبَ

الملك والوزير والملك والوزير

فما بين الشرق والغرب والعقب وذلك لأن العرب كانوا في بعض

والله اعلم

وبسمت الزمان حتى انك بين الرومانيين المذكورين فاذا التقيناها

في ارتفاع القطب مساويا لبعدها عن سمت الزوال المصغر قوله

وذلك أي ما بين القطب والذوق لا يبرم القييد بالمجانِب

الأقل كما يظهر من أثره قوله وللبل الثاني والمسايد التي

[illegible]

ان الحروف التي فيها واو مدية كالحروف التي فيها واو مدية

تمهيد سنة وهي معول الرهايم الحانف الاله **قل** نعمت

المسل الى تلك الروح ولا اليه اعلم انما انب المسيل

الى المعدل ينبغي ان يكون اخر اممعدل الزمان معقبة بما يشي

مقدار بعد كل جزء منه على نقطة الاعتدال فكل جزء من أجزاء

محول الزمان يكون بعد من غير الاستعداد على مثل بعض الجوامع في

مطبعة بيراج عرمن اوغلي في القسطنطينية

وقد سعى الممثل والمنطقة المتساوية من شأنها أن يتعامل

2001

١٠٩٠ - مشاعره ووصفها ودرجته الحوى من كبرها واهل طلبة ولا يتجاوزت بين القدماء في المثلثين المذكورين بصلاح

فها هو من اكرامنا واهل بيتنا والى ان كان ذلك فله حصة في الاخر قل نظره فكذلك سبوا في التكليف الرقبة

الوضع المبدئي للميل الثاني α يعرف بالميل الموضوع α زاوية α وطول α من ميل α زاوية α وطول α

للميل الواحد عيبه بغير تفاوت وأما الميل الثاني فخرج من الجمع والاختلاف السابقة فيها كل نظره والمنشآت

المعلوم البعدي عن الاستدلال في يعرف من قبل الاول لذلك فجزء

والعمل يصح في كل حال من الأحوال ولا يفتقر إلى العلم بالواقع بل يكفي فيه العلم بالحال

ووفاء العدل وأما عن الوجه اثنى ما ذكره القوم قوله

والسبل العظمى كونه اعظم من غيرهما قد بينا الشهود والمقدم في كتابنا بين العوازم نسب هذا السبل ايضا الى اجداد السبل و

دائرة البروج يوم اثنى عشر واما البروج الهندس في ذلك فاوله

بصير من اللبن وقوس البروج والصدور المرافعة بين نقطه

المعز والوداعة النيل ملت ذابوا معاطق النيل والمعز

[illegible]

وذكر القائم كنهه حيا والى خلافة اللاحق في زمانها وظان القول من المأخوذ من دائرة تغيب مثلها في الزمان

العاقبة من البرهان في الليل القول والعاقبة من العدل في الليل

الثاني من هذا النسب هو القاعة وفريق السوفى والرفقة الحادة فوس دائرة السكس والى القاعة من الجانب اليمين

والذي يكون للبل الأعظم المراضة ومن العوج والوسيلة في

المعدلة في كلتا الحارين ولا يجب ان يحتمل من حيث لا يدرك

المجلد الحشم من كتاب الجواب على الاسئلة في بيان

[illegible]

الارتفاع أقل من سبعين دالماً فلكاً الصبور الوفق للمشي المصحح
 لزم أن يكون تمام الارتفاع أكثر من سبعين فهاذا رأى الكوكب
 فوق الأفق وغت الوفق الحقيقي ولا يتجوز أنه إذا رأى الكوكب تحت
 الوفق الحقيقي وفوق الأفق الحقيقي فاعلم في الخطاط عليه مسبقاً
 والتصديق أن عند أهل الهيئة المعبر في الارتفاع أن يكون فوق الخط
 فعند العامة أن يكون فوق الحسي بالمعنى الثاني وفيه خطي
 صاحب الخائف الخطي بخطي في الارتفاع كما يطلع على كوكب
 فوق الأفق مطلقاً كذلك قد يختص كوكب فوق الأفق في جانب
 الشرق ومع بطول الخطاط على كوكب فوق الأفق في جانب
 الغرب قال المصنف العلوي في أوائل التذكرة وارتفاع ما يطلع
 من الكوكب يسيراً إلى غاية ما عند منتصف القطعة المارة
 بين مولده ثم الخطاط يسيراً إلى أن يخفى يدل على مسدده
 السماء وقوى أن هذا الاطلاق إنما هو مجبى في الاصطلاح
 غير مسوقة في انطبقت الشرة الارتفاع جبرتها التباينة
 حركة الكوكب إنما اعبر بذلك في الانطباق على نصف النهار لا بقدر

ان يراى باليوم مصطلح النجف فاقول ان ههنا الارتفاع
مطلقا اى غير محدد بملك اليوم فالارتفاع ليس هو على نوع قوله
فالتفريق بين ههنا والارتفاع يجب ان يصل الى سمت الرأس بصيرا
ارتفاعه انقص المخطط وهذا الحكم شامل لما اذا كان الكوكب على مدار
الزهار في خط الاستواء او اول السموت هناك منطبق على مدار
الزهار دائما **والثاني** ويمكن ان يكون المراد بالانطباق وذلك ان الكوكب
الذي بعده في جهة عرض البلد مساو لعرض البلد فترسب الرأس
فاذا اطلو ينتقل لحظة لحظة الى دائرة الارتفاع اقرب الى اول
السموت حتى اذا وصل الى سمت الرأس فقد انتقل من دائرة ارتفاع

مجلس تفتیش و ادب و ای هدا علی اعظمه و اهل الفتن میانه ازاد من الافق الهی الحقیقی
مجلس سبقت من الحکیم و اما علی اعظمه این است من افق حقیقی یا مجلس السبقتی لعل الله
تعالی یخصنا بآثاره و ابوی و ابوی بزرگ کماله بختی علی من عرفه و لم یعرفه

هذا هو الموضع الذي يقع فيه مركز الأرض
في مركز العالم وهو مركز الكوكب
والذي هو مركز الأرض في مركز العالم
وهو مركز الكوكب في مركز العالم

لا يخفى ان من شأن الارض من حيث الارتفاع وانخفاضها
من انما اذا علمت ان سطح الارض ليس مستويا
بل انما هو كمنحنى في بعض الجهات ومرتفع في
الاجزاء الاخرى والارتفاع وانخفاض الارض
اولا من جهة الارض على الارض واما من جهة
الارتفاع وانخفاض الارض على الارض

في الطول وفي العرض وذلك لان الارض من حيث الارتفاع
وغيره من حيث الارتفاع وانخفاضها في بعض الجهات
وغيره من حيث الارتفاع وانخفاضها في بعض الجهات
وغيره من حيث الارتفاع وانخفاضها في بعض الجهات
وغيره من حيث الارتفاع وانخفاضها في بعض الجهات
وغيره من حيث الارتفاع وانخفاضها في بعض الجهات
وغيره من حيث الارتفاع وانخفاضها في بعض الجهات
وغيره من حيث الارتفاع وانخفاضها في بعض الجهات
وغيره من حيث الارتفاع وانخفاضها في بعض الجهات

قوله وهو التفاضل بين الارتفاع وانخفاض الارض
ان يكون الكوكب في بعض الجهات او في بعض الجهات
في بعض الجهات او في بعض الجهات
في بعض الجهات او في بعض الجهات
في بعض الجهات او في بعض الجهات
في بعض الجهات او في بعض الجهات
في بعض الجهات او في بعض الجهات
في بعض الجهات او في بعض الجهات

لأنه يخفى ان الارتفاع وانخفاض الارض
على وجهين أحدهما من حيث الارتفاع وانخفاضها
في بعض الجهات او في بعض الجهات
في بعض الجهات او في بعض الجهات
في بعض الجهات او في بعض الجهات
في بعض الجهات او في بعض الجهات
في بعض الجهات او في بعض الجهات
في بعض الجهات او في بعض الجهات
في بعض الجهات او في بعض الجهات

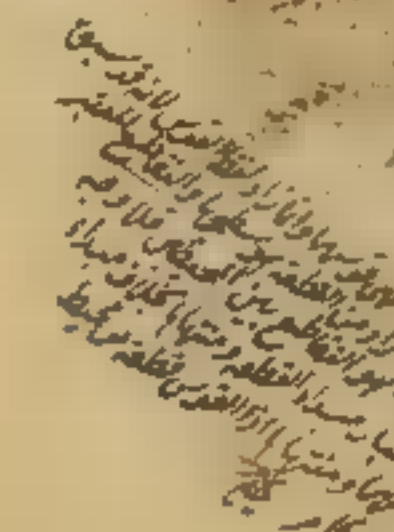
دقائق

دقائق المتكاثرة في المحيط من جهة واحدة
في الناحية الاخرى من جهة واحدة
في الناحية الاخرى من جهة واحدة
في الناحية الاخرى من جهة واحدة
في الناحية الاخرى من جهة واحدة
في الناحية الاخرى من جهة واحدة
في الناحية الاخرى من جهة واحدة
في الناحية الاخرى من جهة واحدة
في الناحية الاخرى من جهة واحدة

ذلك

قطر الارض ومن الخططين الخارجين من مركزها تقع الى الكوكب
او يكون فيه زاوية قائمة ^{اذا} اصفقوا يكون نصف قطر الارض جيبا
لزاوية اختلف السطر بل يكون جيبها اقصر منه فلذلك يكون زاوية
اعظم

ادام
والم
الان
الان
الان



و منقرض از قضا که مقتضی است به این مقام

فانهم وكن انهم فكله ما طرقت في الجبال
ورفعوا من اقصاها فاعلم ان الكائنات كلها خلق الله

من حيث طوله وانما فانه يصح بها في معرفة سمت الطالع واجهة
 اليه في اقل من نصف النهار كما كانت القبلة للبلد هكذا وضع
 في كتب الهندسة من غير حق ان هذا القوس من الارض من الارض
 يؤخذ والقصير ان كان كاخريه عن البلد وكما طول مكة اقل من
 فالوقت نقطة تقاطع الدائرة السمنية في الربع العربي للبلد
 كما قوس السم من فلك الاربع مبتدئة من نقطة الجنوب وان وقت
 في الربع العربي السامي كما قوس السم من مبتدئة من نقطة
 الساعات فان كان طول مكة اقل من طول مكة نقطة تقاطع السنية
 في الجانب الشرقي ومبدأ السم على قوس ما تروا ان كان طول مكة
 مثل طول البلد لا يكون للبلد سمت قبله بهذا المعنى
 من الارض في اكثر المواضع وفيها قسم اخر وهو ان يكون اذ يدور
 من الارض في بعض المواضع في بعض الاوقات وفي المواضع التي
 يكون عرضها اكثر من تمام الميل الكلي وفي تلك المواضع قد يكون
 منارها من مقدار دورات قوس من المبدأ والطول قوس النهار
 على تلك الدوائر ليصح الاعلى سبل البصيرة وتعرف قوس النهار
 على انك المبدأ يصرف على اليمين واليسار وانفق منها في بعض
 اي يكون قوس النهار بالمعدل الثاني انقص في بعض المواضع في بعض
 الاوقات وكذلك في الخواص التي تقرب بعض البروج من الاستوائية
 وبعض البروج معكوبة فاذا كانت الشمس في تلك البروج كان
 قوس النهار بالمعدل الثاني انقص منها بالمعدل الاول ومعنى قوله
 مساوية لها كذلك اي في بعض المواضع في بعض الاوقات وفي المواضع
 التي

المبدأ
 على الدائرة
 من اقل الساعات
 من اقل الساعات
 من اقل الساعات

من الارض في اكثر المواضع وفيها قسم اخر وهو ان يكون اذ يدور
 من الارض في بعض المواضع في بعض الاوقات وفي المواضع التي
 يكون عرضها اكثر من تمام الميل الكلي وفي تلك المواضع قد يكون
 منارها من مقدار دورات قوس من المبدأ والطول قوس النهار
 على تلك الدوائر ليصح الاعلى سبل البصيرة وتعرف قوس النهار
 على انك المبدأ يصرف على اليمين واليسار وانفق منها في بعض

التي يكون عرضها وبالقوس الميل الكلي فاستنتج من البروج قوس
 فهاذ فعة فاذا كانت الشمس في تلك البروج كان قوس النهار بالمعدل
 الثاني مساوية لها بالمعدل الاول وقوله اعلم ان قوس النهار في بعض
 مغارب بلدانه الشمس اشكاله وذلك لانهم صرحوا باليوم ببلدته
 هو مقدار دور من معدل النهار مع مطالع ما قطعته الشمس من
 جوارها الخاصة في تلك المرة ولا شك ان التفاوت بين قوس الميل
 للشمس وقوس الميل الحقيقية بقدر مطالع قوس قطبها الشمس
 في الميل فيكون هذا المطالع مع مغارب القوس التي قطعها
 في النهار كطالع ما قطعته في تمام اليوم ببلدته لا مجموع النهار
 والميل هو اليوم ببلدته فيكون ان يكون مطالع القوس التي
 قطعها الشمس في النهار كطالعها في تمام اليوم ببلدته لا مجموع النهار
 ولا يتوقف هذا الاشكال الا بالبلد ان مقدار اليوم ببلدته
 اذا اخذ المبدأ من الطول يتجالت اليوم ببلدته اذا اخذ المبدأ
 من القوس هذا لكن كتب العمل مشحون بنسب التفاوت بين القوس
 انما هو بقدر مطالع لبقدر المغارب وكذا اكمل المصنف الطول
 في الذكر بشعر بذلك والله اعلم قوله واذا فرق بين ما بين جوارها
 كانه للشمس ما تقدم ان يقال قوس من دائرة معدل الشمس ما بين جوارها
 وامن المغرب تحت الارض واعلم المصنف حفظ هذا العمل الاصل
 في بعض قوس الميل في الساعات يكون من ملحوظة قطب الشمس
 قوله ولا يخفى عليك انما يقتضيه الحقيقة بالمعنى قوس الميل اذ
 من المعدل من عرض الشمس الى طوله وقوس نهار الكوكب ما دار

من الارض في اكثر المواضع وفيها قسم اخر وهو ان يكون اذ يدور
 من الارض في بعض المواضع في بعض الاوقات وفي المواضع التي
 يكون عرضها اكثر من تمام الميل الكلي وفي تلك المواضع قد يكون
 منارها من مقدار دورات قوس من المبدأ والطول قوس النهار

من الارض في اكثر المواضع وفيها قسم اخر وهو ان يكون اذ يدور
 من الارض في بعض المواضع في بعض الاوقات وفي المواضع التي
 يكون عرضها اكثر من تمام الميل الكلي وفي تلك المواضع قد يكون
 منارها من مقدار دورات قوس من المبدأ والطول قوس النهار

المركز في السوف يكون في الوجود وفي غير المركز في السوف
 المختلف من حيث كون مركز التدوير في غير البعد
 الا بعد ذلك يخرج غاية **الافتراض** المختلف للفرق في
 التدوير في الوجود وعامة المختلف في غير مركز
 التدوير في السوف الوسط هو الجذر ربعه متساوية
 والامكن ان يوضع الجميع على تقدير ان يكون المركز في الوجود
 اوفى البعد الاقرب او الوسط او البعد على تقدير الاول
 من اذ المختلف الثاني دائما على المختلف الاول على تقدير
 الثاني ينقص منه دائما وعلى تقدير الثالث ينقص
 ان كان البعد اكثر من البعد الاوسط ويمزاجا ان كان
 اقل منه **قوله** فقد خلط لان هذا للقد انما هو على تقدير
 ان يكون مركز التدوير في الوجود كما مر به في الفرض والتهمة
قوله وهذا الاختلاف في المتغيرة يزداد على الوسط
 وتنبه ذلك ان المتغيرة اذا كانت في النطاق الاوسط
 والثاني كان طرف الخط الوسطى اقرب الى المغرب
 من طرف الخط التقوي وان كان في النطاق الثالث
 والرابع كان طرف الخط التقوي اقرب الى المغرب
 من طرف الخط الوسطى فلذلك تزداد التعديل
 وينقص في المتغيرة على الوجه المذكور واما في الفرض
 فالمرء بالعكس لان اعلى تدوير القمر يتحرك في الخلف
 التعلق في النطاق الاول او الثاني يكون الخط التقوي

فيكون مركز التدوير في السوف
 فيكون مركز التدوير في السوف
 فيكون مركز التدوير في السوف
 فيكون مركز التدوير في السوف

فيه اقرب الى المغرب من الخط الوسطى وفي النطاق
 الاخرين بالعكس من ذلك **قوله** في السوف
 ان اقرب للقادير للتساوية المتساوية الا ان
 اعظم قدر من على ذلك اقل من السوف
 من كتابه في المناظر لكن هذا التماثل ان كانا
 للقادير على سمت واحد كادل عليه من هذا الشكل
 فان لم يكن كذلك فقد يختلف الحكم بغير ما ذكرنا ان
 بين في المناظر ان البصر اذا كانا على محيط دائرة واحدة
 يري جميع القوس المتساوية من تلك الدائرة متساوية
 مع اختلاف ابعادها وذلك لان الزوايا الشعاعية
 الحاصلة على محيط الدائرة متساوية من مركز البصر من رؤية
 القوس المتساوية يكون متساوية **قوله** واما عند
 القوس فالاختلاف الثاني اعلم ان بعض اصحاب الرياضات
 قد وضعوا الاختلافات الثانية المتغيرة كما وضع
 القوس للقمر وذلك من فرض مركز التدوير في الوجود
 واستخرجوا الاختلافات الاول منها فلو محالة يزداد
 المختلف الثاني دائما كما في القمر فكل هذا اسهل
 في العمل وينبغي ان يعلم ان المختلف بالحقيقة
 زاوية يحصل عند مركز العالم من خطين يتجهان منه
 من احداهما بمركز التدوير والاخر بمركز الكوكب سواء
 كان مركز التدوير في الوجود اوفى غير من الابعاد

في الاختلافات ابعداً واحداً بحسب الحقيقة وما يقيد
 في الاختلافات في قول والثاني فانما هو لجل وضعه
 في الحقيقة لا لجل فيقول ذلك لم يكن ضبط ووضع
 في الاختلافات او يحتاج الى اجزاء كثيرة بحسب
 اختلافات ابعاد اجزاء التدوير واختلاف مواضع
 التركيب من منطقة التدوير **قوله** فاقطار المنطقة
 حينئذ على الخط الحار مركز الحامل والعالم والفرق
 اعلم ان منطقة التدوير في العلوية تطبق على منطقة
 الحامل اذا كان التدوير في احدي العقدين وفي السفليين
 يطبق عليها اذا كان مركز التدوير في منتصف ما بين
 العقدين واما في العلوية وكذا حضيضها ليس في شيء
 من العقدين واما في السفليين وحضيضها
 ففي المنتصف فمركز تدوير العلوية اذا كان في الوجة
 او الحضيض لا يمكن ان يطبق قطر من اقطار منطقة
 التدوير على الخط الحار بل مركز التدوير في السفليين
 لكن يطبق من قاعه فوضوا في استخراج
 تفاوت المقبرة منطقة التدوير منطقة على منطقة
 الحامل فانما تسهيل الحاسب فاقصوا بغيرهم في ذلك
 وحكم بامكان تطبيق قطر التدوير على الخط الحار بالركن
قوله ولا يبقى على صوب مركز العالم **قوله** لا يمكن
 ان يكون مركز التدوير مستقيماً في الاصل لا يتغير
 ان يكون

ان يكون على صوبه حتى يحتاج للحقيقة وحياته
 ما يمكن ان يقال ان هذا القطر في الحقيقة على صوب
 نقطة بنشابه الحركة عندها فكانت العيان على هذا
 ان يكون في القمر على صوب نقطة بنشابه الحركة
 عندها اعني مركز العالم وليس كذلك
 فلذلك نعرض له **قوله** يسمى ذلك النقطة
 في القمر نقطة الحارات اعلم ان التدوير في القمر
 في بعض نسخ المتن فيكون من زيادات الشارع
 بقرينة قوله في المقبرة لكن يمكن ان يكون كلام
 بناء على هذه النسخة على ظاهره لان نقطة
 الحارات قد يطلق على مركز المعدل المسير ايضاً
 فيكون حاصل كلامه ان المجموع تسير
 باسم واحد وفي المقبرة يختص باسم آخر
قوله اعني مركز الحامل فيها بينهما انما الحاصل
 لهذه العناية طبعاً ان يكون بعد مركز
 الحامل عن مركز العالم كبعد مركز الحامل عن ذلك
 النقطة ولا يكون مركز الحامل على سمت مركز
 المعدل المسير والعالم بان يكون عن احد جهتيهما
قوله بيان في اخر الفصل يبين بذلك
 اخر مباحث الاختلافات الطولية فانها
 فصل من الكلام والاختلافات العرضية فصل

في الاختلافات ابعداً واحداً بحسب الحقيقة وما يقيد
 في الاختلافات في قول والثاني فانما هو لجل وضعه
 في الحقيقة لا لجل فيقول ذلك لم يكن ضبط ووضع
 في الاختلافات او يحتاج الى اجزاء كثيرة بحسب
 اختلافات ابعاد اجزاء التدوير واختلاف مواضع
 التركيب من منطقة التدوير **قوله** فاقطار المنطقة
 حينئذ على الخط الحار مركز الحامل والعالم والفرق
 اعلم ان منطقة التدوير في العلوية تطبق على منطقة
 الحامل اذا كان التدوير في احدي العقدين وفي السفليين
 يطبق عليها اذا كان مركز التدوير في منتصف ما بين
 العقدين واما في العلوية وكذا حضيضها ليس في شيء
 من العقدين واما في السفليين وحضيضها
 ففي المنتصف فمركز تدوير العلوية اذا كان في الوجة
 او الحضيض لا يمكن ان يطبق قطر من اقطار منطقة
 التدوير على الخط الحار بل مركز التدوير في السفليين
 لكن يطبق من قاعه فوضوا في استخراج
 تفاوت المقبرة منطقة التدوير منطقة على منطقة
 الحامل فانما تسهيل الحاسب فاقصوا بغيرهم في ذلك
 وحكم بامكان تطبيق قطر التدوير على الخط الحار بالركن
قوله ولا يبقى على صوب مركز العالم **قوله** لا يمكن
 ان يكون مركز التدوير مستقيماً في الاصل لا يتغير
 ان يكون

ايضا قول - ومركزه حول مركز العالم
 بدوران المسائل لا يتحقق ان حركة الجوز مرابط
 وحول مركزه مركب مركب الحامل وان كانت
 تلك الحركة قليلة فكانت على المص ان يذكرها
ايضا قول - ويلزم منه ان يدور مركزه ايضا
 وذلك لان الوجود كما انه نقطة مستقيمة
 من المسائل كذلك نقطة لوعية من سطح الحامل
 فتعده عن مركز الحامل ينبغي ان يكون بقدر
 واحد او شأ فليس الرسم الدائري جزاء ولا حاجة الى ذكر
 هذه الدائرة ههنا لانه قد ذكرها في باب الدوائر
والله اعلم ان يشيئ ههنا الى نقطة الحالت متحركة
قول - يكون خط منها منطبقا على القطر المذكور
 وهذا القطر هو القطر المار بالدائرة والمضيض
 الواسطين ولا يتغير هذا القطر اذ حاله ان لا يتغير
 لتغير الدائرة التي هي مسببها الخاصة الواسطة
 فلا يكون خطها في الجدول **قول** - والدائرة المنقورة التي
 يرسم بدوران هذا الخط لم يتغير مثل هذه الدائرة في القر
 اوله يعتبر مسير مركز تدويره بالنسبة الى مركز الدائرة
 لتثابة حركة مركز تدويره عند مركز العالم وبعضهم
 اعتبر دائرة يكون مركزها نقطة الحسابات على قياس
 الصغيرة وسماها ذلك الحالت **قول** - ولا يتحقق انما
 الجوز

ليست مركز هذه الدائرة حقيقة وذلك لان الطرف الاعلى من مركز
 الخط مركز التدوير وهو مركز منطقة الحامل فالجوز الدائرة
 من طرف هذه الخط على منطقة الحامل بحيث لا يتحرك
 بهذا الخط ويتغير في دورانه وقد ان مركز الممرات ليس
 منطقة الحامل **قول** - واشره يتوهم مساوية الحامل هذا امر
 استقصائي اذ لو توهمت اصفه الحامل او اكبر منه لم يتفاد
 المقصود وينبغي ان يكون مركز هذه الدائرة في سطح منطقة
 الحامل لم يتغير ذلك لان كون مركز التدوير في سطح منطقة
 الحامل وفي سطح هذه الدائرة يدل على ذلك **قول** - وهو في القر
 يعتبر دائرة محيط التدوير وتسمى الكوكب انما اذا اخرج خطان
 احدهما من مركز العالم الى مركز التدوير والاخر من مركز مركز
 المسير اليه فيخرج الخطان يحصل عند مركز التدوير اثنان
 زوايا اثنتاهما متساويتان متساويتان في جانب القوف
 يعتبر مقدارها من منطقة التدوير وهو قوس منها ما بين
 الدائرتين من الجانب الاقرب ويسمى بقدر الحاصل والفرق جانب
 السفلى يعتبر مقدارها من منطقة المثل وذلك بان يخرج
 من مركز العالم خط مواز للخارج من مركز مصدر الجوز
 الى مركز التدوير وينتهي الى سطح المثل فالقوس الواقعة
 بين هذين الخطين من الجانب الاقرب هو مقدار تلك الزاوية
 ويسمى بقدر ذلك كما ان مركز التدوير في النصف الرابطة
 كانت الزاوية الحاصل عند مركز مصدر الجوز من الخط الخارجين

فيكون مركز التدوير هو مركز منطقة الحامل فالجوز الدائرة
 من طرف هذه الخط على منطقة الحامل بحيث لا يتحرك
 بهذا الخط ويتغير في دورانه وقد ان مركز الممرات ليس
 منطقة الحامل **قول** - واشره يتوهم مساوية الحامل هذا امر
 استقصائي اذ لو توهمت اصفه الحامل او اكبر منه لم يتفاد
 المقصود وينبغي ان يكون مركز هذه الدائرة في سطح منطقة
 الحامل لم يتغير ذلك لان كون مركز التدوير في سطح منطقة
 الحامل وفي سطح هذه الدائرة يدل على ذلك **قول** - وهو في القر
 يعتبر دائرة محيط التدوير وتسمى الكوكب انما اذا اخرج خطان
 احدهما من مركز العالم الى مركز التدوير والاخر من مركز مركز
 المسير اليه فيخرج الخطان يحصل عند مركز التدوير اثنان
 زوايا اثنتاهما متساويتان متساويتان في جانب القوف
 يعتبر مقدارها من منطقة التدوير وهو قوس منها ما بين
 الدائرتين من الجانب الاقرب ويسمى بقدر الحاصل والفرق جانب
 السفلى يعتبر مقدارها من منطقة المثل وذلك بان يخرج
 من مركز العالم خط مواز للخارج من مركز مصدر الجوز
 الى مركز التدوير وينتهي الى سطح المثل فالقوس الواقعة
 بين هذين الخطين من الجانب الاقرب هو مقدار تلك الزاوية
 ويسمى بقدر ذلك كما ان مركز التدوير في النصف الرابطة
 كانت الزاوية الحاصل عند مركز مصدر الجوز من الخط الخارجين

ستا وعشرون دقيقه وفي المصنوع ثمانا وثلثين دقيقه وفي غما
 البعد الجنب في الذرة ثمانا وعشرون دقيقه وفي المصنوع ثمانا
 وثلثين دقيقه قبل المشي في غما البعد الشمال في الذرة اربع
 وعشرون دقيقه وفي المصنوع ثمانا وثلثين دقيقه وفي غما البعد الجنب
 في الذرة ثمانا وعشرون دقيقه وفي المصنوع ثمانا وثلثين دقيقه

۱۰۰

١٠٠

و اسرار و اسرار
و اسرار و اسرار

[illegible]

عشق و زمزمه

مجلس شورای ملی
مجلس شورای معتمدین

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا
ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

الى الشمال فيه منافق بأمر من التدوير فيكون على قوس المنطقة
 كما صرح به وذلك قال صاحب التذكرة يحصل من ذلك كون مركز
 التدوير للزخرفة والاما في الشمال والاعلى للمنطقة مع العقدة
 ويكون مركز عطارد دائما اما في الجنوب والاعلى للمنطقة
 مع العقدة **قوله** بل يصير منطبقا على ذلك البروج الاول ان يقال
 بل يصير منطبقا على منطقة المائل لان المائل بالميل الى الجنوب
 والميل الى الشمال هو الميل الى جنوب المائل والميل الى شمال المائل
 يدل على ما ذكرناه في اول البحث ان عرض التدوير هو ميل منطقة
 التدوير وحضيضه في ذلك المائل **قوله** الى ان ينطبق ثانيا الى تلك
 البروج لتساوي خط كل من المائل والمنطبق الثاني من جنس
 او منطبق الاول فاشارة الله الى ان الارض ليس كذلك بالمراد
 بالثاني هو ان المنطبق مطلقا مع قطع النظر عن كون في عقدة
 الرأس **قوله** ومن ثم ما ذكرناه ان يكون ميل التدوير بعينه المائل
 للتدوير ميل يكون ذلك ابدأ الى تلك البروج لان ميل التدوير
 ميل دائما او قد يكون على المائل كما صرح به **قوله** فعند الجمع
 يستدعي تدوير التدوير في الميل فتصير الكواكب معها ان فعل
 تدوير الزخرفة في سطح المائل عند مركز التدوير في البروج
 والحضيض فاذا غارق مركز التدوير في البروج وصار محيطا
 مالت التدوير الى الشمال عن المائل والحضيض الى الجنوب ويزداد
 الميل شيئا فشيئا الى ان يبلغ الغاية عند العقدة وذلك
 ينتقص الميل شيئا فشيئا الى الحضيض فيطبق القطر على المائل
 فاذا غارقا

ويمكن ان يكون مركز التدوير دائما على قوس المنطقة
 ويكون حضيضها دائما على المائل فيكون مركز التدوير على قوس المنطقة

يمكن ان يكون مركز التدوير دائما على قوس المنطقة
 ويكون حضيضها دائما على المائل فيكون مركز التدوير على قوس المنطقة

المائل لا حاجة الى هذا التفسير او قوله ان المنطبق بالميل
 ولا يلزم من كون السيل دائما الى جانب كونه دائما في اتجاه

فاذا غارق الحضيض وصار صاعدا مالت التدوير الى الجنوب المائل
 والحضيض الى الشمال ويزداد الميل الى العقدة الاخرى ثم ينتقص الى ان يصل
 الى المبداء الاول فتدوير الزخرفة اما على المائل او في شماله في الحضيض
 المحيط او في جنوبه في النصف الصاعد والاعلى عطارد دائما
 مركز تدوير محيطا على دائرة الجنوب وحضيضها الى الشمال
 وفي النصف الاخر الكون على قوس مائل في الزخرفة فيكون تدويره على المائل
 او في جنوبه في النصف المحيط او في شماله في النصف الصاعد
قوله فلو لم يكن باصح دورها في التناظر متساوية فلو كانا على
 ان اطراف القطر والمائل بالتدوير والحضيض في المنطبق يدور
 على مدار صغار سطوحها قائمة على سطح الافلاك الخارجية
 للارض على قوائمها فيطبق اقطارها بقدر غايتها فيقول ذلك
 الاقطار في مركزها متساوية وحركتها مركزها التدوير على حواطا
 وبما ان حركتها مركز التدوير متساوية عند مركز مدته المير
 كذلك تلك الحركات متساوية حول نقط غير مركز تلك الدوائر
 فحينئذ يدور مركز العقدة الى النصف قطرها كنسبة بعد
 مركز معدل التدوير مركز العالم الى النصف قطر المائل والفتة
 التي يقطعها اطراف اقطار التدوير محيطا تلك الحواطا
 شبيهة بالفتة التي يقطعها مركز التدوير من افلاكها
 للمائل انتهى كلامه والمتبادر من كلامه انه اراد بذلك
 والله حمل على اخره انه ما ذكره بطليموس مستلهم ان يحدث
 في الطول بسبب تلك الحركات فاختلافها اخترا في تغيرها واختلاف

او المائل في تلك الدوائر فيكون مركز التدوير دائما في اتجاه

يمكن ان يكون مركز التدوير دائما على قوس المنطقة
 ويكون حضيضها دائما على المائل فيكون مركز التدوير على قوس المنطقة

الذي في الحقيقة ليس التمام والتأخر عند نقطة التي يحاذيها
 ما يجب كما افترضنا في شرح التذكرة فذلك على ما ذكر
قوله المتحرك بحركه فذلك الثواب قد صرح به المصنف في المتن
 متحركه باسرها لا بتسعينه فذلك الثواب فينبغي ان يجعل فله بحركه
 فذلك الثواب على التخصيص انما هو حركه الثواب **قوله** ومنه المقدم
 بطرح الكوكب اه وان كان من المقدم الاصح على المتأخر
 بالركب البؤيه **قوله** الشمس فليكون له اعتقاد على ارقام الكواكب
 اذا يعرف ان مبناها على تقدير صدق ما ذكره من موافقة
 اوج النجوم ووج الزهرة لا يطابق شيئا من اوج النجوم
 فلذلك استخرجنا مواضع الاوج في اول سنته فذكر في ذلك
 القويين اعني سنته التي ذكرها المصنف في الالف في النبي
 على الرصد بجدي بمرافقه وكان على هذا الوجه للشمس في الجوز
 في الجوز في القوس جدي للشمس في السبله **قوله** كوكب
 المربع في السبله يدور في الجوز في الجوز في الجوز في الجوز
 في المقرب بعلمه فينبغي ما ذكرنا وما ذكره في المتن فافهم
قوله وعلى ما ذكره المصنف فذلك لان المصنف ذكر المنتصف
 ولم يبين ان المرافقه السبله او الجوز في مواضع الاوج
 لا يعلم مواضع الجوز عرات بخلاف ما ذكره المصنف فافهم
 المراد بالمنتصف **قوله** ويعرف منه ما يتحرك في الشهر في يوم
 وذلك ما ذكرنا انها يتحرك في كل سنتين وسنتين
 شمسية حقيقه جزا واحدا فاذا قسمنا البرزخ الواحد
 على ست

في المتن
 في المتن
 في المتن

في المتن
 في المتن
 في المتن

في المتن

على سنتين وسنتين خرج منها ما نعلمه في متنه
 السنة الشمسية فسمناها على ثلثي سنة وسنتين في اوج
 يوم تقريبا خرج خصه يوم الواحد ما في ثلثي سنة خاصة في ثلثي سنة
 في ثلثي سنة حصل حصة الشهر الواحد كما ما يدور في خاصة
قوله بخلاف غيرهما فانها السرعة اذ اريد فيها اوج القمر
 وجوز جوه و اوج المدير وجوز جوه في تقاطع منطقتهم المدير
 على منطقة المثل **قوله** ان الكوكب اذا كان في اوج تدويره المراد
 بالكوكب احد المديرين فحينئذ البحث في جوه حركة القمر في تدويره
 والمراد باعلى تدويره جوه كما في نقطة القوس بين التدوير
 والمطين القاري من مركز العالم اليه لغو المدير في وسطين
قوله في المدير في الوسطين بحسب المسافة على ما في
قوله بما يقتضيه حركة الوسط والمصادق ما قبله بما يقتضيه
قوله حركة الوسط بالنسبة الى مركز العالم في اوج التدوير
 عليه او انقص وكذا حركة التدوير بالنسبة الى مركز العالم في اوج التدوير
 كما لا يخفى **قوله** فاذا قرب الكوكب من اسفل التدوير اذ بلغ
 التدوير للخصف وبعيد منه ولا يجوز ان يزداد بل هو التدوير
 كما منتهى نقطتي القوس اذ لا وجه لقوله قريب والظاهر
 ان افضل انا وصل الى اسفل التدوير **قوله** اقل حركه مركز التدوير
 بحركه الوسط اذ حركه الوسط بحسب كبره في العالم فيصرف
 بذلك اعتقادا على تعيين حركه الكوكب في التدوير بذلك
 اذا المتسلسل في الحكم بالعلم والكتبة ان يكون في جنس واحد فافهم

في المتن
 في المتن
 في المتن

في المتن

في المتن
 في المتن
 في المتن

قوله فإذا تساوى اتعلم انما اذا خرج خط مركز العالم وقطوع
 التدوير غير مركزه وكذا نسبة نصف ما وقع من خط داخل
 التدوير الى ما وقع من خارجيه من مركز العالم ونسبة التدوير
 كنسبة حركته التدوير الى حركته الحامل كون نقطة تقاطع خط
 مع محيط في الجانب السفلي نقطة الوقوف وان كان الكوكب
 على هذه النقطة يرى واقفا والبرق عليه من كونه في غير المحل
 في شرح التكرار **قوله** من غير اختلاف يقع له بالنسبة الى تلك اريد
 الاختلاف بحسب العجم والاستغناء للاختلاف مطلقا
 اذ قد يحصل بسبب اختلاف التدوير في حركته التدوير اخذ في غير
 ان يقع تركيب في الحركة **قوله** يسمى المقام الاول فلهذا
 يكون المقام مصدرا ميميا **قوله** المشهور ان الموضع من التدوير الذي
 اذا وصل الكوكب اليه يرى مقبلا قبل الرجعة يسمى المقام الاول
 وعلى هذا يكون اسم مكان اي موضع القطة **قوله** بالنسبة الى مركز
 العالم لما حركته مركز التدوير الخرج والخرق اقل من حركه الحامل
 كما ان الاورام ان لا يقع لها مرجع فاشارة الى دفع الكوكب الى
 بقية الحركة وزيادتها انما هي بالنسبة الى مركز العالم لا بالنسبة
 الى مركز التدوير والحامل وحركته تدوير المخرج والخرق وانما
 اقل من حركه الحامل بالنسبة الى حركته كون بالنسبة الى مركز العالم
 ليس كذلك كما هو في موضعه على ما نقول ان القسي التي في اسفل
 التدوير يوت عند مركز العالم زاوية اعظم من التي يوت بها عند
 خط القسي كساوية لها التي في اعلى التدوير فليست من الرجوع
 في السابق

في السابق الى الرجوع في الاعلى **قوله** وهو تدوير تدوير الوسط
 ذكر الموضع القسي في التدوير في المودة في الزاوية ان مقارنته
 الشمس مع القسي يكون في ذهاب الوسطي كما ذكره الله وفي كس
 المودة في النقطة ان المعارضة انما يكون في ذهاب الرتبة الوسطية
 وقد بين بطليموس في الفصل الخامس من المقالة الاولى من الجسطم
 ان لكل الكواكب اذا كان في ذهاب الرتبة كانت مقارنته لوسط
 الشمس اي يكون القسي المستقيم اول الحل الى طرف القطر الخارج
 من مركز العالم الى مركز الكوكب عند كونه في التدوير على التوالي
 مساوية للقسي المستقيم اول الحل الى طرف القطر الوسطي للشمس
 على القطر وقد استخرجنا قوائم الكواكب العلوية من سنين كثيرة
 فوجدنا يجب ان وصلت الى ذهاب الرتبة كما انما طرأ للعدالة
 مساوية لوسط الشمس الغير للعدل ولم يستحق القسي كما انما عند
 وصولها الى ذهابها الى سطح فلم يبق في الوسط ولا القوي
 ومن هذا الموضع ما قلنا من المحطى **قوله** وهو التدوير بين
 بين المقابلين في انما قال ذلك لان قطر مثل الشمس انما يكون
 يكون في المعادلة واسطة بينهما يكون في المعادلة مركز التدوير
 الذي في حضيض الخارج والمخرج في حضيض التدوير ومركز الشمس
 في الاورام وهذا حال يتصور وقوعه في حضيض خارج المخرج
 ليس على محاذ تدوير الشمس في المودة يقع شمس في محاذ
 القسي المخرج والشمس في الوسط **قوله** وضعف ما بعد حضيض
 تدوير تدوير ذلك ان ما من مركز الحامل والعالم في المخرج ستة

اجزاء ونصف قطر تدوير المركب تسعة وثلاثون جزءا ونصف جزءا
 كل واحد منها نصف قطر العالم مستويا جزءا فاذ فرضنا مركز تدوير
 في اليمين كان مركز التدوير في مركز العالم مستويا جزءا
 فاذ انقصنا نصف قطر التدوير عنه وهو نصف جزءا تقريبا ثلثه
 وهو ثلثه ونصف وهو واحد لبعاد حضيض مركز العالم وضعف
 ثلثه جزءا وقطر التدوير اعظم من هذا الضعف بكثير لكن
 هذا الضعف اعظم من قطر مثل الشمس اذ قطر في هذا الضعف
 ضعف ثمانية اولى حتى المائتين ولم يدخل ذلك في قطر مثل الشمس
 واذ كان كذلك كان مركز التدوير في اليمين فلا محالة يكون بعد
 حضيض التدوير عن مركز العالم في سائر اجزاء مركز التدوير اقل
 مرستة وعشرون ضعف ونسبة تلك بقدر مقدار ضعف اربع
 فلكل زيادة قطر التدوير عنه وتكون صاحب كفة في هذا الكلام
 ان بطليموس لما وجد المركب ايضا في جميع اجزاء البروج اعاد البرهان
 على ان الرجوع اقل يكونه اذا كانت نسبة نصف قطر التدوير
 الى القطر الاصل من اسفل ويكون مركز العالم اعظم نسبة مركز
 التدوير الى مركز الكوكب والاكبر اعظم من تلك فضع قطر تدوير
 اعظم من القطر الاصل من اسفل تدويره ويكون مركز العالم بكثير
 فاذ كانا نصف اعظم من النصف من الثمانية فاعظم اعظم قطر
 مع ضعف الثمانية تدويره يكون النصف نصفها واذ كان صاحب كفة
 ان نصف على سبيل الضعف اذ لو كان كذلك لاختلف في البعد
 الصافي والفاشي مع كون مركز التدوير في موضعين كامل
 عليه

هذا هو البرهان الذي ذكره بطليموس في كتابه الجوامع
 وهو ان مركز التدوير في مركز العالم
 فاذ كان مركز التدوير في مركز العالم
 فاذ كان مركز التدوير في مركز العالم

عليه ارجعنا صاحب البطلمي فعمد فبقاؤه وان كان ذلك فذلك جليل العايش
قوله وفيه تسامح الظن ان مراد الحق ان كائنه البطل بين الضيق
 وكفيلين يكونا بحسب نصف قطر التدوير فاذا كان في البعد الذي سطر في
 يكون نصف قطر التدوير حيا الزاوية غا اتمت ان يكون مقدار في مقدار
 البعد بينهما لا البعد الا وسط بقدر نصف قطر الخارج ونصف
 قطر التدوير بقدره باجزاء نصف قطر العالم وفي غير هذا الوضع
 يكون نصف قطر التدوير حيا تلك الزاوية كذا في الاجزاء التي
 ما يكون بعد مركز التدوير عن مركز العالم مستويا جزءا فقلت للمطالع
 ولما لم يات في حقه مع قوله لا يستلزم نصف قطر التدوير
 وعلى هذا لا يرد عليه اذ كان في وجه كونه قطر ما يقصده ما زاد
 ان نصف قطر العالم المتناقص لا يفيده ان نصف قطر ليس بقدر
 ما يقصده نصف قطر التدوير في جميع المواضع اما ما ياتي من هذا
 النتيجة في نصف الاستقامة اي في منتصف الاستقامة وكذا
 في نصف الرجوع في منتصف الرجوع **قوله** الحاقه بضع الميم
 ثم ثلاث ليل الى اخر الشعر ثم ميم الى اخره تلك الليالي
 بالحاقه وتتم ان يكون الحاقه في الاصل الى تلك الحالة بحيث
 الحاقه الحاقه فكان من التسع لفرج القربا ونصب فوه ثم
 ميم الى تلك الليالي الثلاثة ثم ان التبادر من لفظ القول ان القرب
 في هذه الحالة ممكن الاستقامة وليس كذلك فالاولى ان يكون هو كونه
وجه المواجه لنا على حاله الحالية من غير جعله الا في سائرهما
قوله والزيادة الا منسب ان يكون التدوير فيه ثم الزيادة في الزيادة

في هذا الموضع
 في هذا الموضع
 في هذا الموضع

في هذا الموضع
 في هذا الموضع
 في هذا الموضع

الواحد قد يكون من الدارات اقربا الى المنتصم البعض واد كان
 المدار اقرب الى المنتصم يكون القرب ارفع فيكون في البحار الغليظة
 الاقرب ابعد فيرى اسرع **قوله** بسبب قرب القرب وبعده الطمان للدار
 القرب والبعده من مركز الارض وذلك اذا كان اقربا لسطح روية
 ويمكن ان يكون المراد اذا ابعد عن الارض صار اقرب **قوله** من
 فكون المستقيم من حرمه كقول ما بعد فاذ لما لم تقطع المستقيمة
 اليها فيظهر طرزا اسرع لظلم القطعة المستقيمة **قوله** ولتكون
 عرضة فانه اذا عرض في جهة عرض المسكن فيرى اسرع كونه
 اسرع وكذا اذا انقضا في جهة العرض فالذي عرضة اكثر عند يرى
 اسرع لانه يكون اطول كلما فوق الارض بعد غروب الشمس
 فيصير ابعد الشمس **قوله** وكونه في جهة غروب تلك البروج
 فاما من تقريبا اذا كان كسر المعارب يبقى القرب في الارض
 بعد غروب الشمس فاما اكثر فيظلم الافق فيرى اسرع
 واذا كان على المعارب كالأمر بالعكس **قوله** وغير ذلك وذلك
 كاختلاف المنظر فانه اقرب الى الافق وكلما كان ارتفاع المنظر
 اقل عند غروب الشمس كان اختلاف المنظر اكثر وايضا كلما
 اقرب الى مركز الارض كان اختلاف المنظر اكثر وكسر سيرة
 وبطلوه فاما القرب اذا كان اسرع البس يبقى فوق الارض بعد
 غروب الشمس فاما اكثر فيظلم الافق فيرى اسرع مع انه
 فيسرع بعد غروب الشمس فيستحق من يوم الواحد البناجر
القول بحيث اعرض عنها القرب من الارض القرب من عند وجه
 اخر

فيكون المستقيم من حرمه كقول ما بعد فاذ لما لم تقطع المستقيمة اليها فيظهر طرزا اسرع لظلم القطعة المستقيمة

اخر وهو ان لم يكن لهم اقربا من روية الجبل الى الشهور ليعرف
 ميازيهم كجملتهم ولا امرد يبقى تحت القرب والعلو
 الاسلام **قوله** اي غمر القرب بالنسبة اشار الى ما هو المشهور
 من انما الضياء يستعمل في الشمس والقمر في القرب كما يظلم به النور الضخم
 وتقل وهو الذي اشار الى ان الزيادة التي عندها القرب من لعل القرب
 بعد زيادة النور على الدالية والاطمان يجعل الدالية اضعف من جلد
 الزيادة من حيث الاستطوع لا من حيث القوة كما يكون عليه من اجل
 الانزياح المنتصبا حتى يفرق عن الاجتماع اي عند ما صار القرب
 قريبا من الاجتماع كما قلنا في اول البحث عند الاجتماع وهو اليه
قوله بحيث يكون على خط يفرج من البحر يعني ان القرب في العكس
 هو كاجتماع للذي والمراد بالاجتماع للذي هو ان يكون النيران
 بحيث يمر بها خط واحد خارج من بحر الناطق سواء مر بمركنها
 اوله والاجتماع الحقيقي ان يكون النيران بحيث يمر بمركنها بالخط
 المذكور والاجتماع المراد قد يجر بالاجتماع الحقيقي وذلك اذا كانا
 على سمت الراس او على دائرة تقاطع من تقاطع البروج اعني دائرة
 وسط السماء الرئية فاما من الصور فلا يتحد الاجتماع المراد
 والحقيقي ولا غيرهما يختلفان **قوله** فمنه في وسط الاقليم الرابع
 يكونا وقع في التذكير وقد بين صاحب الريح والنجاة انه اذا كان
 عرض القرب شمالا وبعده عن العقدة اقل من عشرة درجات والوجه العرض
 جنوبيا وكسره عن العقدة اقل من سبعة درجات انكس في الاقليم
 الثالث والاربع واما في الاقليم الاول فان كان العرض جنوبيا

فيكون المستقيم من حرمه كقول ما بعد فاذ لما لم تقطع المستقيمة اليها فيظهر طرزا اسرع لظلم القطعة المستقيمة

يختلف باختلاف البقا بسبب اختلاف النظر في جواهره فيكون في بعض
 الأحوال نصف النهار وفي بعضه أخرى قريب من الأفق واختلاف
 القطر في الأول أقل وفي الثاني أكثر فبقي وقدر دائرة الظل
 حقيقة ولا دخل لرؤس في دائرة الظل حتى يخرج بسبب اختلاف
 النظر تفاوت وتكون فاختلاف النظر كما يؤثر في القمر في
 دائرة الظل في تفاوت فمثل قوله **وسط الشمس** بين
 وبين **وسط موضع** وسط الشمس بين **وسط القمر** مركز
 في تمامه في وقتي الاجتماع والاستقبال وفي وقت الاجتماع
 يكون الثلثة حقيقة وفي وقت الاستقبال يجمع الأول الأوسط
 والمركز وتقابلها وسط الشمس **قوله** فكون البعد بينهما
 نظر إلى حركتهما أي نظر إلى حركة الحامل وحركة الشمس فإما قال
 ذلك في نظر إلى الواقع لا يكون البعد بينهما عند
 إذا الحامل يري الحامل بمقدار حركته فقد اعتبر الحامل أو
 كانا لم يعد ذلك اسقط حركة الحامل لسهولة التصور في
قوله بعض الحركة المركبة من الزائفة والعجيبة وأعلم أن حركة
 الحامل والحركة المركبة من الزائفة الحامل كما صرح به ثم فاعلم
 في ههنا مرك ذكر حركة القمر في ظل الحركة الحامل على حركته
 الزائفة والعجيبة ليتوافق الكلما وتعمل المعركة كما ذكر
 حركة القمر في اعتناء الحامل **قوله** لا إذا صنع من البعد
 بين المركز والشمس قد وضع بطليموس في جداول حركات
 القمر في المحيط بعد موضع الشمس عن المركز بركة الحركة
 التي

يختلف باختلاف البقا بسبب اختلاف النظر في جواهره فيكون في بعض
 الأحوال نصف النهار وفي بعضه أخرى قريب من الأفق واختلاف
 القطر في الأول أقل وفي الثاني أكثر فبقي وقدر دائرة الظل

ذلك في نظر إلى الواقع لا يكون البعد بينهما عند

التي وضعها أصحاب الزيج في الجدول في سائر حركة البعد والشمس
 حركة البعد يحصل حركة المركز وما قبل أصحاب الزيج أسهل على العمل
قوله ليس يخرج من ذلك أن يكون المركز عند ربع الشمس **قوله** في
 أن الاجتماع أوج القمر ومركز الدور والشمس ثم بعد الاجتماع
 من الشمس إلى الزوال في التوالى بأصابع البعد بين مركز الشمس
 ومركز الدور إلى التوالى بأصابع الظل فيكون بين الأوج وحركته
 الدور نصف الدور في مركز الدور في ذلك في حضيض الخارج
 وعند الزوال الأول الأوسط وإذا صار مركز الدور في حضيض
 الدور وهو في الاستقبال الأوسط صار مركز الدور في الأوج
 ثم إذا صار كل من البعد في تلك أرباع الدور يكون المركز في الحضيض
 من الخارج وهكذا عند الزوال الثاني الأوسط وإذا صار كل من
 بعدا اجتماع الأول والمركز والشمس عند الأوج **قوله**
 في أن يكون في ربع برج فذلك لما بين الاجتماع والوسط
 منه وهو في ربعها ونصف يوم تقريبا وفي هذه المرة في
 الشمس لا يكون أن يتحرك ثلثي درجة بل أقل من ذلك التقاوت
 قليل جدا فلهذا قال تقريبا **قوله** وإنما يعرف الفرق بين
 بالاستقراء قد وجد بطليموس أبعدا بعد مركز الدور عظام
 في الميزان فحكم بالاجتماع هناك محصيا ثم وجد ما به
 مستدرة نصف قطر الدور في ظل اخر مما في الجدول الجداول
 ولم يوجد عظم ما وجد في هذين البروج فحكم بأنه فيهما أقرب
 من مركز الدور في غيرهما من البروج فعلم بذلك أن البعد الذي

في الجدول في سائر حركة البعد والشمس
 حركة البعد يحصل حركة المركز وما قبل أصحاب الزيج أسهل على العمل
 ليس يخرج من ذلك أن يكون المركز عند ربع الشمس
 في الاجتماع أوج القمر ومركز الدور والشمس ثم بعد الاجتماع
 من الشمس إلى الزوال في التوالى بأصابع البعد بين مركز الشمس
 ومركز الدور إلى التوالى بأصابع الظل فيكون بين الأوج وحركته
 الدور نصف الدور في مركز الدور في ذلك في حضيض الخارج
 وعند الزوال الأول الأوسط وإذا صار مركز الدور في حضيض
 الدور وهو في الاستقبال الأوسط صار مركز الدور في الأوج
 ثم إذا صار كل من البعد في تلك أرباع الدور يكون المركز في الحضيض
 من الخارج وهكذا عند الزوال الثاني الأوسط وإذا صار كل من

ليس معادل البعد البعد بل على تثلثية تسديس مقابلة وفي
 من ذلك ان يصل مركز تدوير في صورة واحدة مرة الى البعد الجبل
 و مرة الى البعد الاقرب فكل هذا يكون الزاد بالبعد الاقرب في خط
 هو البعد الذي لا يكون اقرب منه واعلم ان الزاد بتثليثي الارتفاع
 هو ان يكون الارتفاع الحاصل عند مركز معدل السير من الشمس الى الارض
 سناحها الارض الذي هو الاخر الى مركز التدوير فانه وثلاث فاعلم
 بالقرين القريب من التصحيح اما في ذلك الخط الارتفاع المثلثي فذكر
 به كذا البطلية في هذا الزمان مقدار ما لا يفيض مركز التدوير
 هذا المقدار لا يصل الى الارض لكن هذا المقدار قبل جرد السير
 الى وجهه فذلك قاله الرئيس في التصحيح وهو في هذا العام كل
 اشارة الى صاحب التذكرة قال في التذكرة وبين من كنه حركتي التدوير
 والاسم حول قطبين مختلفين لاختلاف لم يترك في مركز التدوير
 مركزا غيرهما وانما وضع فرض ابج منطقة التدوير على مركز دوه كونه
 مركز معدل السير و دائرة رطاج من مدار مركز الشمس والارض
 الحاصل ومركز التدوير معا على اوج التدوير ثم تحرك اوج الحاصل
 الاخر في الخط وصل الى نقطة ج حدث زاوية اوج وصل
 حركته مركز الشمس ويكون مركز الحاصل ج على قسطه وفي هذا
 الزمان يتحرك مركز التدوير الى الشمال وصل الى نقطة د فحصل ج
 او خرج الى ه ونصل د ه فكون زاوية اوي الحاصلة من مثل
 و ي ج مثل حركته مركز الشمس كونا زاوية ج الدخلة اقل منها
 بقدر زاوية اوي بالناز والناز من دائرة الاصول وقا
 زاوية

اعمى حركته فلك القنات و هو كذا
 فان ثلاث حركه

في هذا الخط
 في هذا الخط
 في هذا الخط

زاوية ج اي الحاصل على مركز معدل السير نصف حركته مركز الشمس
 فيكون زاوية اوج اعظم من حركته مركز الشمس والناز واما هو
 بقدر زاوية اوي وكان الحال في نصف ج اي والاصل اوج الحاصل
 في النصف الاخر صار زاوية المركز اعني فضل حركته الحاصل في حركته
 اصغر من حركته مركز الشمس توسع وتناهل وانه يكون للكم
 في وسط الشمس مفاد في وسط عطارد ان يكون قريبا لا تحبها
 هذا هو ما ذكره الخط المخصوص في شرح التذكرة وذكر الصلح عند
 في الزمان ان الخط ان زاد المقدار سيرة المركز من مركز الشمس كما انظر
 من اخذ وسط الشمس من المثل فيكون لخطه اخر وكذا
 في عدم الزوايا بساط وسط الشمس وغيره من الكواكب
 مع تركيزه من حركتي حول نقطتين مختلفتين وان كان في غير
 غير ما يكون المركز في الاوساط الاخرى في غير عطارد والارض
 دونه وفي غير قاصد على ما يوجب بالنظر انتهى وفيه نظر لا يمكن
 القسوس الاوساط ما في الكواكب قد اشارت الى هذا في وسط الارض
 التدوير بين اوج الحاصل ومركز التدوير ولم يأت به مثل ذلك
 او اوساط الكواكب مثل ذلك او اوساط الكواكب الباقية فيحصل
 بالبيان انه لو فرض تشابه حركته التدوير حول مركز معدل السير
 كما هو في الحاصل كذلك في وضع هذا الاختلاف وقد افهمنا ذلك
 وشرح التذكرة فليطالع ثم قوله ولو تيسر السير على جميع
 الارض استمرط صاحب التذكرة ان يكون السير على محيط خط
 مفهومة على الارض فالهنا يقال لو تيسر السير على جميع

هذا هو المقصود من قوله
في قوله تعالى انما الارض
قبة مبطنة

وتبين قبة يمكن تدويرها بان يقال قبة الارض هي مستطحة
العمود من خط الاستواء واما قوله تعالى انما الارض قبة مبطنة
فهي القبة التي في الارض واما قوله تعالى انما الارض قبة مبطنة
بشيء من الارض قالوا للفرس في الحرب القبة المبطنة هي التي
في الناسي هذا الموضع بقية الارض واما قوله تعالى انما الارض
قبة مبطنة فافهموا قوله واذبحوا لهم في ان قبة الارض وسط العمود
هذا هو مختار اهل الفرس والاول مختار اهل الهند وبعضهم
يذهب الى ان القبة منصف العالم الرابع حيث الطول ان
درجة العرض تكون درجة ومعه كون البلد على القبة ان
سكانه ساكني القبة اعني ما بين زوايا على خط الاستواء
وقبل ان يكون نصف نهار نصف نهار قبة والاول هو
الصحيح في الفرض من تبين القبة ان يستخرج الطول في اول
السنه باق القبة واسمى طالع العالم وينتهي عليه الحكم العالم
وعلى الاول لا يختلف طالع العالم وعلى الثاني يختلف فاعلم
انما هو ان الارض مبطنة وست وشرقها وغربها في
قوله تعالى انما الارض قبة مبطنة ان كل درجة من خط عرضها على سطح
الارض اثنا عشر فرسخا واثنا عشر فرسخا وقد عرفنا ذلك
بان رصدها ارتفاع القطب الشمالي في موضع وساروا على
نصف كثر ما مسافة الى ان صار ارتفاع القطب نهارا من
او انقص من درجة وسمي المسافة بين موضعين فوجدوا
كما ذكرنا فافهموا في اسامي درجة واحدة في سنة من حصلت

المكان بالارض
التي هي مبطنة
في قوله تعالى

هذا هو المقصود من قوله
في قوله تعالى انما الارض
قبة مبطنة

منها

الارض

الارض المذكورة قوله فيكون عرض العار على عمده اذ بالعرض
منها او عند الفروض ثانيا لا للعرض المصطلح عليه قوله وهو
الارض الا في اسامي اذ افرجه في عرضها وسمي عرضها واسمها
في عدد درجاتها المبطنة اعني ثلثها وسمي عرضها ثلثها في اسامي
فمنها يكون اربعة افرجة في قوله في ارجاء المواقف الفلكيات
كلما سافر في عرضها في عرضها وسمي عرضها ثلثها في اسامي
مقداره باختلاف المساكن ويكون لحوال الثلثة او اربعة في جميع
المساكن في ان واحد بمثل الكسوف فمقداره واحواله يختلف
باعتبار المساكن بسبب اختلاف انوارها واما قوله تعالى انما الارض
قبة مبطنة فافهموا قوله في قوله تعالى انما الارض قبة مبطنة
المعارة ومنه ما في احد طرفي الليل ليجوز في البرية في الطرف
الآخر وان كان في احد الطرفين حوض بالماء وفي الاخر بالروينة
لا يتوسطا وقعة في طرفي الليل والماء بالواقيين في الشرق
السكنى في اقصى الشرق والغول في القبة المبطنة في البحر
البحر في القولي فيه قوله بجزائر المالديف او جزائر الهند
وسمي بذلك لان في غياضها اصناف العواكر وكطيب
من غير غرس وفي ارضها تنبت الزرع ببدل العشب واصناف
الرباعين والنظر ببدل الكوكب ذكره صاحب انوار العيون
سميت بالجنة فكذلك المراد بالان حياها وبالعدل اجمع
اصحاب الجنة قوله وتختلف القبة في طولها فسمي عرضها
البحر في القولي فيه قوله بجزائر المالديف او جزائر الهند

في ما هيته

هذا هو المقصود من قوله
في قوله تعالى انما الارض
قبة مبطنة

وبقدر هذا القول ان اريد معرفة محيط صغيره بالعرضين فخذ
 من جدول الجيوب حسب تمام عرض هذه الصفاة وبعرض خط
 الاستواء وبعرض ذلك الجيب في القطر الواقع ثم بعرض الما
 في ثلثين سبع ثم بعرض المااصل في عرضين درجة واحدة
 يحصل في استرخ محيط الصفاة وهذا مسمى هو الان ان اريد
 العرضين لا يتلبس المقام ونصف هذا المحيط يكون طرف الما
 المقروص واذا احسبنا بهذا الوجه حصل طول اخره فليم اخرج
 المقام وسمائه واثاني وثاني من عرضها وهذا محيط ذلك
 الكس وبعرضه على ان اخرج الاقليم في اية العارة اما اذا كان
 اخرج الاقليم لا خير حيث العرضين كما هو في البرور فطول
 اخرج الاقليم لا خير يكون الفان وسمائه وثلثه وخمس
 من عرضها والله اعلم بحقيقة الما اوله ووسطه ثانيا ذلك
 انه ليس وسطا حقيقيا اما على ما ذكره النصف خط واما
 على ما ذكره الجمهور فلهذا التفاوت بين وسطه اقليم وبين كل
 من اوله واخره بقدر من العرض يكون بحسب التفاوت في الزوايا
 الاطول ربع ساعة وقليل من الساعة ليس على نسبة
 قراير العرض كما اشترنا اليه فلا يكون وسطا حقيقيا **قوله**
 وسواء في المغرب بلاد كثيرة واربع واسعد ينتمى شمالا
 في ارض البراءة ثم قبيل من الناحية وجنوبا الى البراءة
 الى الجبهة وغربها الى البحر المحيط وكذا بلاد النوبة ارضها
 في جنوب مصر وشرق النيل وغرب الهند والافاق ارضها
 البلاد

البرود التي ذكرها جبرها من الاقليم على الراي الثاني بل هو خط
 فاما بين خط الاستواء واول الاقليم الاول وبعرضه على
 وجرى بار الجبهة وبعرضه عرض موت وبلاد البراءة فخذ كل
 منها من ايب **قوله** وخلق فارس الخليج في الاصل قطعه تقطع
 من البحر والجزر العظيم ما هو من الخليج وهو الجيب في اقليم
 وتخذ الخليج قطعه هو جبرها من مثلث الشكل طوله اربع مائة
 وستون فرسخا وقاعدته مائة وستون فرسخا واثاني
 بالخليج لانه يتفرع من البحر الجنوبي **قوله** والعرض كرم هكذا
 وهو في جميع الما والصواب كره اى اربع وعشرون
 درجة وفسد دقايق ومنشأ القطر انه واقع في بعض
 خطي التذكرة والنهاية ان عرض وسط الاقليم الثاني اربع
 وعشرون درجة ونصف سدس بعطف السدس على النصف
 ومجموع السدس ونصف هو ربعه قيمه فالصواب في
 حذف حرف العطف والضافة لنصف السدس وهو من
 دقايق وذلك لانه لو لم يكن كذلك لم يكن قراير العرض على
 المناقص كما لا يخفى على الخلب وقيل ما ذكرنا انه لو كان
 الامر على ما في الما لكان التباين في ارض اربع وعشرون
 درجة وثلثان او مجموع النصف وسدس هو ثلثان
 وهو **قوله** ومنها وبعرضه في الناحية ان وخلق
 من اول الاقليم الثالث فان عرضه ثمان وعشرون درجة
 وكبر قوله وفي بعض بلاد طنج قداور ايضا طنج من الاقليم

لو كان هذا الجبل كجبل

من النصف عشرة درجات فامل قوله وعلى شمال جبال
القمراء جميع القمر وهو الابيض وانما ينسب الى القمر كونه
ابيض في عاقبة الاوقات بسبب كثرة الثلج عليها وهذا
ظن من النبل من اثني عشرة عينا من تحت هذه الجبال
والخوصولة الى مصر يكون قد يجرى على وجه الارض قريب
الضار فسخ كما ذكره صاحب النقطه قوله ثم على ذلك
الظان ان الموضع المعلوم بكنتك هو منتهى العارة
في جانب الشرق كما مر وكلامه يحتمل ان يكون منتهى العارة
جزيرة حكوت وقد ذكر صاحب الركن الحقائق ان طول هذه
الجزيرة من جبال الحاديات مائة وستين سجون درجة
فلا يكون منتهى العارة الا في حال ان يكون كنتك موضع
اخر غير كنتك فلو وايضا عرض هذه الجزيرة في جبال الشمال
فمن درجات على ما في الركن الحقائق فكون بعضه في خط
الاستواء بانه واحدك عشر فرسخا فربما قوله وكذلك
الشمس تترجمت رأس اكله اقره فقط الرأس منوها اشار
الى ان المراد من قول المص المعدل يسامت رؤس اكله ان
المعدل يخرج منه في كل لحظة بسمت رؤسهم ولو اجزاء
كلهم المص على خط كان له وجه اذ يمكن ان يفرغ في كل جزء
من اجزاء خط الاستواء ممكن يكون سميت رأس جبال
من المعدل فصح ان يكون معدل الزهارة سميت رؤس
الجميع واعلم ان الشمس تترجمت اقدام اكله ايها وكما

هذا هو الجبل الذي هو كجبل
القمراء وهو الابيض وانما ينسب
الى القمر كونه ابيض في عاقبة
الاقوات بسبب كثرة الثلج عليها
وهذا ظن من النبل من اثني عشرة
عينا من تحت هذه الجبال والخوصولة
الى مصر يكون قد يجرى على وجه
الارض قريب الضار فسخ كما ذكره
صاحب النقطه قوله ثم على ذلك
الظان ان الموضع المعلوم بكنتك
هو منتهى العارة في جانب الشرق
كما مر وكلامه يحتمل ان يكون
منتهى العارة جزيرة حكوت وقد
ذكر صاحب الركن الحقائق ان طول
هذه الجزيرة من جبال الحاديات
مائة وستين سجون درجة فلا
يكون منتهى العارة الا في حال ان
يكون كنتك موضع اخر غير كنتك
فلو وايضا عرض هذه الجزيرة في
جبال الشمال فمن درجات على ما
في الركن الحقائق فكون بعضه في
خط الاستواء بانه واحدك عشر
فرسخا فربما قوله وكذلك الشمس
تترجمت رأس اكله اقره فقط
الرأس منوها اشار الى ان المراد
من قول المص المعدل يسامت رؤس
اكله ان المعدل يخرج منه في كل
لحظة بسمت رؤسهم ولو اجزاء كلهم
المص على خط كان له وجه اذ يمكن
ان يفرغ في كل جزء من اجزاء خط
الاستواء ممكن يكون سميت رأس
جبال من المعدل فصح ان يكون
معدل الزهارة سميت رؤس الجميع
واعلم ان الشمس تترجمت اقدام
ايها وكما

على

الشمس

على المص ان يفرغ من ذلك قوله اذ هو وقت كونه الشمس
وقد بان ان المعدل تترجمت الرأس هناك فان كانت
الشمس على المعدل فلا معنى لكونها اقرب الى سميت الرأس ويجا
بافت سميت الرأس في الحقيقة نقطة على سطح الظلال الاعلى
وهو قطب الافق والشمس لا يصل الى تلك النقطة ابد ابل
يكون محاذية لها في هذا الاعتبار صرح قوله اقرب الى سميت
الرأس قوله ثم ازل الجبل الى اوسط الشور صيفا الظن
ان يقل وسط الشور كما سطره به فيما بعد من ان
كل من الفصول زمانا ما يقطع الشمس برجها ونصف برج
وهكذا الكلام في اواسط الاسد واسط العقرب وكما
الدلو ويمكن ان يقل ان اذ منة الفصول ينبغي ان يكون
متساوية حركة الشمس في البروج ليست متساوية فنقط
الشور مثل ان يكون مبدأ الصيف بل جزء اخر من البروج
فامل قوله وذلك الجزء مقدم على وسط الشور وهو كذا في
الثانية والاربعون من الدرجة الاولى من الشور والعقرب
والدقيقة الثانية عشر من الدرجة الثانية من الشور والاسد
التي قوله وسط الشور في العقرب مساهلة حيث يعرف من ان
الجبل قريب من اواسط المذكور قوله كما ان الشمس على منزله مع
الليل قدر تقريبا تقدم ان الجبل يتدأ من الاعتدال ويتقدم
على سبيل التناقض في الاقل بفيكون حصه تقوى
القريب من الاعتدال اعظم من الحق بين قوله ودين

تعلق
الشمس
وقد بان ان المعدل تترجمت الرأس هناك فان كانت
الشمس على المعدل فلا معنى لكونها اقرب الى سميت الرأس ويجا
بافت سميت الرأس في الحقيقة نقطة على سطح الظلال الاعلى
وهو قطب الافق والشمس لا يصل الى تلك النقطة ابد ابل
يكون محاذية لها في هذا الاعتبار صرح قوله اقرب الى سميت
الرأس قوله ثم ازل الجبل الى اوسط الشور صيفا الظن
ان يقل وسط الشور كما سطره به فيما بعد من ان
كل من الفصول زمانا ما يقطع الشمس برجها ونصف برج
وهكذا الكلام في اواسط الاسد واسط العقرب وكما
الدلو ويمكن ان يقل ان اذ منة الفصول ينبغي ان يكون
متساوية حركة الشمس في البروج ليست متساوية فنقط
الشور مثل ان يكون مبدأ الصيف بل جزء اخر من البروج
فامل قوله وذلك الجزء مقدم على وسط الشور وهو كذا في
الثانية والاربعون من الدرجة الاولى من الشور والعقرب
والدقيقة الثانية عشر من الدرجة الثانية من الشور والاسد
التي قوله وسط الشور في العقرب مساهلة حيث يعرف من ان
الجبل قريب من اواسط المذكور قوله كما ان الشمس على منزله مع
الليل قدر تقريبا تقدم ان الجبل يتدأ من الاعتدال ويتقدم
على سبيل التناقض في الاقل بفيكون حصه تقوى
القريب من الاعتدال اعظم من الحق بين قوله ودين

على

حركتك ان اذ من هذا القول اما على وجه النظر فخطا واما على الوجه
 منه فلو ان حركة النجوم في اجزاء البروج ليست متساوية
 اذا كان الارتفاع في احدى النقطتين كانا الفصلان الذي بينهما
 من اول السوطا متساويا متساويين تقريبا **قوله**
 ويكون هناك دورا فلكا ودورا بيا الدوران بفتح الدال
 بيا المظنك وهو ينقص والذي يدور بالبقرة او غيرهما
 منها بسبب الكثران المشدودة عليها فانها تعلق فيها بسبب
 هذه ان الدوران فاذا ارتفعت انصب ما في وتترك
 الكثران عصا مبر والواحد منها محصور فلو فرضنا
 كوكبا يكون نقطة من ثمة على القطب انلكا نقطة
 من سطحه على الارتفاع وكان طلوع وغروب كوكبا لا يخفى
 على او فرضنا كوكبا يكون مركزه على القطب وكان له حركة على
 موازاة حركة الفلك العظيم في المحور والقدر من النجوم
 لها في البرية كان نصفها من بعينه ظاهرا ولا يكون النصف
 المرفوض على هذا الكوكب طلوع وغروب **قوله** يكون ذلك
 الزمان مساويا لليلة المتقدم هذا ان يكون على سبيل
 الحقيقة اذا كان الارتفاع في احدى النقطتين والارتفاع
 كذلك فلو يكون متساويين الفوق التي قطعتا النجوم في الزمان
 مساوية لطول الفوق التي قطعتا بالليل ولذلك
 لا يتساويان حقيقة **قوله** ويكون زاوية كوكب كليله
 وهو ايضا تفاوت بحسب اختلاف حركتها الخاصة
 وسبب

في هذا القول انما هو
 في هذا القول انما هو
 في هذا القول انما هو

في هذا القول انما هو
 في هذا القول انما هو
 في هذا القول انما هو

وبسبب اختلاف الطول **قوله** وذلك بقدر ما قيل فلك
 البروج كلكه فلك اشار الى الكثرة والاداء الكثر المليل على
 اطول فلك الحسب كل سنة ان يتفوق اذ لا يكون بلوغها
 الى الارتفاع في نصف النهار بل قبل فاذا بلغ الى نصف النهار قبلها
 من الليل الكلي فلو كان تلك السنة اكثر ميلها عن سمت كوكب بقدر
 الميل الكلي فلو كان حركة الفلك في مائله غير مستقيمة فوضعا
 بالليل باعتبار نصف الكرة الواقعة فيها بذلك وقيل ليس
 المعدل في مائله من الرأس والارتفاع ان يقال انما سميت مائلة
 فلك الا ان مائله على سطح هذا الكوكب فلكا سطحه لا على سطح
 اخرى فلو كان الكوكب من سطحه لا على قوس **قوله** لا على قوس
 قائمة متعلق بقوله ينصف فلو كان مائله يقطع معدل النهار ينصف
قوله ويكون دور الفلك هناك حالبا اعم من دوران الحائري
 جميع حاله وهي علة السيف الى ما يصل بسبب الفوق وقيل
 واحد لها من لفظها **قوله** لما ثبت في النسخ عشر من ثمانية كوكب
 ثمانية كوكب وقد وقع في كبر من النسخ في السبع وهو
 من النسخ وعبارة الا كوكب كل دائرة عظمية يقطع من كوكب
 في اثني متوازية ولم يكن مارة بقطبها اذ فالارتفاع عن
 بقوله كل عظمية مائلة على دائرة متوازية للاختصار فانها
 اذا لم تقطع المتوازية فلو معني لميلها وان كانت مائلة
 عنها لا يكون مارة بقطبها كما في هذا النسخين في ما قيل
 من ان الدوائر الا بوقت الطول من متوازية فلو كانت متوازية

الاصل
 وذلك ان السيف على سطح هذا الكوكب

من ثمانية كوكب
 من ثمانية كوكب

في ان القطب الشمالي هو القطب الجنوبي

فماثل قوله والمغنية من الجفوتية وقوله من شمالية ومما وان لم
يتناول من هذا الشكل كما لا يخفى ان القطب الجنوبي لمكان
هو القطب القطبي في الافاق الجنوبية والقطب الشمالي هو القطب
الشمالي في افاقها من ماذكره واعلم ان ثابور ويوسا بين في هذا الشكل
اذا ان القطب المتبادلة من كذا من المتساوية من ان قتيال
من هذا ان القطب الظاهر من شمالية مسوية المغنية من الجفوتية
وبالعكس وان من المظالم والشمالي يتقل هذا الحكم من ان احقنا
الى التكاليف المذكورة وانت خبير بان القطب المغنية من الدرات
الشمالية بصدد عليها انها بين القطب الظاهر واظم لتوازنة
والقطب المغنية من الدرات الجنوبية بصدد عليها انما بين القطب
الشمالي واظم المتعاقبة كذا المقصود والقطب فاما قوله في يوم
التي وذا المهرج بالمراد بالتي وذا اليوم الذي يكون الشمس
في منتصف اول الحمل وفي منتصف اليوم الذي قبله وذا
في الحوت وبالمهرج باليوم الذي يكون في منتصف في الدرات
وفي منتصف اليوم الذي قبله واسطة في النسبة والقطب
المهرج بالمراد العن ليس من متعارف اصل اليوم قوله اللهم
الا ان يتفق التحويل في طرفي النهار وذلك في كل جزئين متساوي
البعد عن الاعتدال ففوق نهار واحد كقوس ليل الى اخر
وبالعكس فان كان التحويل عند طول كقوس ليل المهرج في النهار
فيه الجزء الذي فيه الشمس اول الليل كقوس نهار الجزء الذي فيه
اخر النهار فكما قوس ليل كل جزء من الاجزاء التي بين اول الحمل

والقطب

في ان القطب الشمالي هو القطب الجنوبي

في ان القطب الشمالي هو القطب الجنوبي

والا فلو لم يتغير مثل كقوس الجزء الذي يكون بعده عن الاعتدال
مثل بعد في قبة الشمس في الاجزاء البعيدة كاذمنة الشمس
في الاجزاء القريبة وقس على هذا ان كان التحويل عند كقوس
قوله واما التحويل الذي يحصل بسبب ليل الشمس قوسا
ان التحويل يولد في الشمس الوجة والمغني في ليلها في النهار
ذلك التحويل فان كان الوجة في احد الاعتدالين والشمس التحويل
في احد طرفي النهار ارتفع في ذلك كقوس من كقوس جميعا كقوس
نهارا احد طرفي النهار هو ليلها المطالب والمغني في ليلها في النهار
التي قطعها الشمس في الليل ومكان القوس التي قطعها في النهار
في صورة الصورة فيكون متساويين كما سيأتي **قوله** بناء على
حركة الشمس ان كان بعد الدرات عرض البلد قليل الطرف اعني قوله
ان كان متعلقا بامكان التحويل اذ ما لا خلة وهذا انه ممكن
ان يرتفع الاختلاف بين النهار والليل بسبب اختلاف الدرات
الاختلاف بعد الشمس عن الاعتدال في النهار من الوجة الحاصل بين
بسبب اختلاف حركة الشمس التوزم لا اختلاف بعد الوجة في النهار
قوله من تقع القطب الشمالي والدرات التي في ارتفاع القطب
ط والارتفاع للدرات في الاخر عن خطا ان كان الارتفاع قوس
من نصف النهار الذي في الاخر هو كذا الا فربما من انما يصح في الدرات
اشياء التي تقع فقاطعة في جنوبي كقوس في ارض في ارض ارتفاع
القطب يتصل بارتفاعها بالمغني المذكور وان اردت ان ترفع الدرات التي
الارتفاع في الاخر في اول المسئلة وتوضيح هذا ان القطب

كقوس

في ان القطب الشمالي هو القطب الجنوبي

في ان القطب الشمالي هو القطب الجنوبي

في ان القطب الشمالي هو القطب الجنوبي

في ان القطب الشمالي هو القطب الجنوبي

اذا عظم الزمان لا بد ان الظهور هو الذي يكون بعض السطح من تمام
 عرض البلد و عرض حوزة الخزان الكون تمام السطح فيكون ذلك
 في كل عرض من تلك العرض في جانب واحد السطح منقطعة بعد ذلك
 على السطح من تمام عرض البلد و عرض حوزة الخزان الكون اعظم من تمام
 السطح كونه اقرب الى المعتدل و مراد من السطح السطح البروج في
 المعتدل و مطلق السطح على جانبي القطبين و هذا السطح ابدى
 الظهور فالقوس التي بينهما من منطقة البروج و كون اية كون **قوله** لو كان
 في هذا السطح فيكون السطح و هذا السطح على سطح السطح و يكون
 بقوله ما تلو و يحتمل ان يكون قد اوجبه و في الثاني من السطح و يكون
 السطح ما تلو في جنوب سمت السطح و قد يفهم ان كون في جنوب السطح
 ان يحتمل ان يكون في السطح و من السطح في جنوب السطح في خط السطح و قد
 هذا الاختلاف في ما بين السطح و فيكون ما بين من السطح و قد
 معتدل النهار و ما بين السطح فيكون السطح و هذا السطح و قد
 خبر بان نصف المعتدل السطح فيكون السطح السطحية كذلك فيكون
 فيكون السطح و هذا السطح و ما بين السطح فيكون السطح و قد
 لا يحد السطح فيكون السطح فيكون السطح كذلك **قوله** يقال ان السطح
 اية في تمام و كل السطح و هذا السطح و هذا السطح و قد
 يكون في تمام السطح و هذا السطح فيكون السطح و قد
 ان السطح في تمام السطح و هذا السطح فيكون السطح و قد
 و يعرف تمام السطح مستند و اشارك الى ذلك بقوله كما عرفت في
 باب القس **قوله** في ذلك الوقت الفرض كما عرفت في باب القس

فيكون السطح في تمام السطح و هذا السطح فيكون السطح و قد

ان السطح في تمام السطح و هذا السطح فيكون السطح و قد

ان السطح

ان نصف منطقة البروج في حوزة الخزان الكون السطح و نصفها
 خفي و اذ كان قطب البروج في ارتفاع السطح فيكون السطح
 ان يكون نصف السطح في ذلك الجانب من السطح فيكون السطح
 وان يكون السطح في نصف السطح و هو كبروج السطح في جانب السطح
 بحيث يكون السطح في ارتفاع السطح فيكون السطح في ارتفاع السطح
 الجنوبية التي منها من السطح في تمام السطح فيكون السطح
 معا على السطح في جانب السطح و اذ كان السطح في السطح
 السطح فيكون السطح في السطح و هذا السطح في السطح
 ان يكون السطح في السطح و هذا السطح في السطح و قد
 عن اول الجوز ظاهرة مع بعض الاجزاء الشمالية فيكون السطح
 السطح في السطح و هذا السطح في السطح و قد
 مع بعض الاجزاء الشمالية فيكون السطح في السطح و قد
 معا ظاهرين في السطح فيكون السطح في السطح و قد
 السطح في السطح و هذا السطح في السطح و قد
 السطح في السطح و هذا السطح في السطح و قد
 السطح في السطح و هذا السطح في السطح و قد
 السطح في السطح و هذا السطح في السطح و قد
 السطح في السطح و هذا السطح في السطح و قد

فيكون السطح في تمام السطح و هذا السطح فيكون السطح و قد

ان السطح في تمام السطح و هذا السطح فيكون السطح و قد

فيكون السطح في تمام السطح و هذا السطح فيكون السطح و قد

ان السطح في تمام السطح و هذا السطح فيكون السطح و قد

فلف

32

فاقم ان هذا انما يستلزم ان يكون الحق على قول المعصية
 وفي كل قول له كما اشار اليه في بقية كلامه في قوله
 وانما كان التعلق على حق فلا كما اشار اليه بقوله
 المستبعد وانما ان يكون الامر بالتكامل اشار الى هذا
 افان
 وانهما وانما فورا او غير الا ان قيل
 على المعصية في حكم كونه تحت الوعد
 نعم

وهمنا وانما فوقنا وارض الالهة قبيحة
على المعصية في حكم كونه تحت الالهة

Handwritten Persian text, likely a continuation of the historical account or a related note.

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

188

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠
 ٢٠١
 ٢٠٢
 ٢٠٣
 ٢٠٤
 ٢٠٥
 ٢٠٦
 ٢٠٧
 ٢٠٨
 ٢٠٩
 ٢١٠
 ٢١١
 ٢١٢
 ٢١٣
 ٢١٤
 ٢١٥
 ٢١٦
 ٢١٧
 ٢١٨
 ٢١٩
 ٢٢٠
 ٢٢١
 ٢٢٢
 ٢٢٣
 ٢٢٤
 ٢٢٥
 ٢٢٦
 ٢٢٧
 ٢٢٨
 ٢٢٩
 ٢٣٠
 ٢٣١
 ٢٣٢
 ٢٣٣
 ٢٣٤
 ٢٣٥
 ٢٣٦
 ٢٣٧
 ٢٣٨
 ٢٣٩
 ٢٤٠
 ٢٤١
 ٢٤٢
 ٢٤٣
 ٢٤٤
 ٢٤٥
 ٢٤٦
 ٢٤٧
 ٢٤٨
 ٢٤٩
 ٢٥٠
 ٢٥١
 ٢٥٢
 ٢٥٣
 ٢٥٤
 ٢٥٥
 ٢٥٦
 ٢٥٧
 ٢٥٨
 ٢٥٩
 ٢٦٠
 ٢٦١
 ٢٦٢
 ٢٦٣
 ٢٦٤
 ٢٦٥
 ٢٦٦
 ٢٦٧
 ٢٦٨
 ٢٦٩
 ٢٧٠
 ٢٧١
 ٢٧٢
 ٢٧٣
 ٢٧٤
 ٢٧٥
 ٢٧٦
 ٢٧٧
 ٢٧٨
 ٢٧٩
 ٢٨٠
 ٢٨١
 ٢٨٢
 ٢٨٣
 ٢٨٤
 ٢٨٥
 ٢٨٦
 ٢٨٧
 ٢٨٨
 ٢٨٩
 ٢٩٠
 ٢٩١
 ٢٩٢
 ٢٩٣
 ٢٩٤
 ٢٩٥
 ٢٩٦
 ٢٩٧
 ٢٩٨
 ٢٩٩
 ٣٠٠
 ٣٠١
 ٣٠٢
 ٣٠٣
 ٣٠٤
 ٣٠٥
 ٣٠٦
 ٣٠٧
 ٣٠٨
 ٣٠٩
 ٣١٠
 ٣١١
 ٣١٢
 ٣١٣
 ٣١٤
 ٣١٥
 ٣١٦
 ٣١٧
 ٣١٨
 ٣١٩
 ٣٢٠
 ٣٢١
 ٣٢٢
 ٣٢٣
 ٣٢٤
 ٣٢٥
 ٣٢٦
 ٣٢٧
 ٣٢٨
 ٣٢٩
 ٣٣٠
 ٣٣١
 ٣٣٢
 ٣٣٣
 ٣٣٤
 ٣٣٥
 ٣٣٦
 ٣٣٧
 ٣٣٨
 ٣٣٩
 ٣٤٠
 ٣٤١
 ٣٤٢
 ٣٤٣
 ٣٤٤
 ٣٤٥
 ٣٤٦
 ٣٤٧
 ٣٤٨
 ٣٤٩
 ٣٥٠
 ٣٥١
 ٣٥٢
 ٣٥٣
 ٣٥٤
 ٣٥٥
 ٣٥٦
 ٣٥٧
 ٣٥٨
 ٣٥٩
 ٣٦٠
 ٣٦١
 ٣٦٢
 ٣٦٣
 ٣٦٤
 ٣٦٥
 ٣٦٦
 ٣٦٧
 ٣٦٨
 ٣٦٩
 ٣٧٠
 ٣٧١
 ٣٧٢
 ٣٧٣
 ٣٧٤
 ٣٧٥
 ٣٧٦
 ٣٧٧
 ٣٧٨
 ٣٧٩
 ٣٨٠
 ٣٨١
 ٣٨٢
 ٣٨٣
 ٣٨٤
 ٣٨٥
 ٣٨٦
 ٣٨٧
 ٣٨٨
 ٣٨٩
 ٣٩٠
 ٣٩١
 ٣٩٢
 ٣٩٣
 ٣٩٤
 ٣٩٥
 ٣٩٦
 ٣٩٧
 ٣٩٨
 ٣٩٩
 ٤٠٠
 ٤٠١
 ٤٠٢
 ٤٠٣
 ٤٠٤
 ٤٠٥
 ٤٠٦
 ٤٠٧
 ٤٠٨
 ٤٠٩
 ٤١٠
 ٤١١
 ٤١٢
 ٤١٣
 ٤١٤
 ٤١٥
 ٤١٦
 ٤١٧
 ٤١٨
 ٤١٩
 ٤٢٠
 ٤٢١
 ٤٢٢
 ٤٢٣
 ٤٢٤
 ٤٢٥
 ٤٢٦
 ٤٢٧
 ٤٢٨
 ٤٢٩
 ٤٣٠
 ٤٣١
 ٤٣٢
 ٤٣٣
 ٤٣٤
 ٤٣٥
 ٤٣٦
 ٤٣٧
 ٤٣٨
 ٤٣٩
 ٤٤٠
 ٤٤١
 ٤٤٢
 ٤٤٣
 ٤٤٤
 ٤٤٥
 ٤٤٦
 ٤٤٧
 ٤٤٨
 ٤٤٩
 ٤٥٠
 ٤٥١
 ٤٥٢
 ٤٥٣
 ٤٥٤
 ٤٥٥
 ٤٥٦
 ٤٥٧
 ٤٥٨
 ٤٥٩
 ٤٦٠
 ٤٦١
 ٤٦٢
 ٤٦٣
 ٤٦٤
 ٤٦٥
 ٤٦٦
 ٤٦٧
 ٤٦٨
 ٤٦٩
 ٤٧٠
 ٤٧١

اي حاكم يريد النقص بالكلية الواقع بين قطايب
 الاربعة والمعدل على نصف الزمان فان حكمه
 اهدى نقطتي الانقلاب مع ان بين رتبة مرة
 واربعة نصف دهر فلهي في الاوقات
 التي تنبئها نقله الفاصل عن سلك الاشياء
 من بابين يتصور كذا كان

الكتاب في بيان ما ينبغي من التوكل

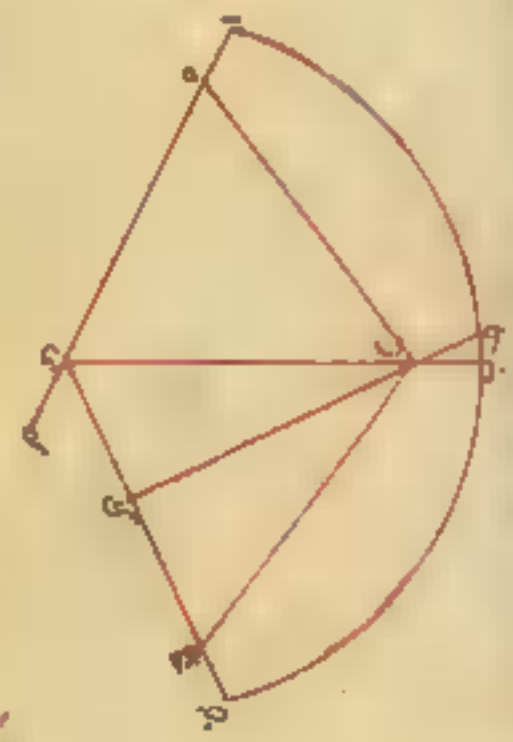
۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

من المارة بالوقت في انفاق المستقيم على كذا
في كل واحد من من عند وجهه كذا
الى انفاق الشرفى كذا

في ارتفاع بحيث يكون الفصل المشترك بينهما هو ما على أي جسم من
 الذي كان في هذا النوع سهما له مقبلا ايضا فحيزا وانظر في كل سطح
 في سطح ترف قام عليه المقبل بين مركز قاعدة المقبل والارتفاع
 المار من اس المقبل عند ما يكون مركز الميزان هم المقبل في سطح واحد
 وانما خصصت هذه الاشكال بالشمس بناء على العال في الارتفاع فخذ النظر في
 ايضا قوله وهو المستعمل في الامور الجوية انما ان المقبل في العمل
 يكون بالنظر الى قبل العيون التي تكون عمودا على قطر وترها في
 ما بين تلك الطرف وبين قطر اخر يمر بالارتفاع من مركز تلك العيون
 بعد اخرج مسوا كما هناك بين اوله ونسبة هذا النوع الى الارتفاع
 قطر تلك العيون كنسبة القطر المعكوف المأخوذ من مركز ارتفاع
 من تلك العيون الى مركز مقبل القطر كالمبين في شرح المخطط
 قال الله وهو المستعمل في اعمال النجوم والافاضل العمل
 في كثير من اظلال الاشياء من الفضائل في قد يتوضن له في حال
 اوسطا بينه وبينها قوله وسمى هذا القطر القطر الثاني
 المستعمل في بعضهم يسمى القطر المستوي اوله والآخر ثانيا
 معروف اوله المستوي من مركز المعكوف فانه يحتاج في معرفة ارتفاع
 قوله وحيث يطلو القطر في هذا المقبل يستلزم من ذلك القطر التركي
 في مباحث السور والذكر في مباحث الصبح والشمس ولكن ان يقال
 ان القطر فيها ايضا الى الارض وبين مركز المطلوب فيه فامل قوله
 ولما المقبل في اول فيقسم سبعا خروا فاما كونه شعرا المقبل
 الاقل ينقسم الى سبع واربعة وكونه كمنه العمل كمنه العمل
 الاصل

في مباحث السور والذكر في مباحث الصبح والشمس
 ان القطر فيها ايضا الى الارض وبين مركز المطلوب فيه فامل قوله

الاصل ويب فاما يقسمون المقبل الى سبعة واصابع والاولى كذلك
 يقسمون المقبل الى اول واصابع والاولى كذلك
 مرة واحدة عند بعض اقطار الدائرة الخارجة على سبيل التجزؤا والاولى
 جزء واحد من سبعة اقسام الاصل الى سبعة اقسام فاما عند المقبل سبعة
 دقيقة وهذا هو قوله مرة واحدة وذلك لاجل هو المقرب ونسبة
 التي يحتاج اليها في الاعمال المتعلقة بالظواهر كجيب قوله اقول
 انما ارتفاع كالتالي في اتمام تلك الارتفاع وقد بين ذلك المخطوطة
 في تحرير المخطوط وبعض تصانيف الاخرى يمكن شير اليه من المصاحف
 فلكن ارجح ربح دائرة الارتفاع على مركزه وفي سطح كونه
 في ان تقبل المشتركة بين دائرة الارتفاع ونصف النهار وهو
 على سطح الاخر وينقسم بربح ارجح على ب ونسبى ب ونسبى
 على اي وتخرج منه زعمه للعليه ومن زعمه ربح على ج
 في دائرة متساوية من كل منها نصف قائم لتساوي قوسى ا ب
 ب ج وزاوية ج ه فاما ان من زاوية ا ج ج ه زى
 متساوية من كل منها نصف قائم وضلعى ه مشترك فثبت ان
 الاصل بكنسبة المثلثات او لا حصول فان افرضنا مقبل القطر المعكوف
 وزج مقبل القطر المستوي وبى شعاع غير كانى القطر المعكوف
 وى القطر المستوي فثبت ان الارتفاع اذا كان مركزه كان مظلون
 متساوية من ثم نفرض ان الغير على سطح ا ج شعاع ط ذلك فيكون
 القطر المعكوف الارتفاع ج ط وى ك القطر المستوي فثبت ان الارتفاع
 الارتفاع من ذلك القطر المستوي وينقص قطر المعكوف واذا فرضنا



فخرج من خطه **قوله** وان لا يكون في - افق في القوس من الخط ما يح
 آخره **محو** انه يمكن ان لا يدخل خط القوس في الدائرة والعل للذكر من
 عليه **قوله** هو سهم القوس الذي يبنى استل الحراب عليها بالعود والحلقة
 من منتصف الدائرة الى منتصف القوس فسمه عمل الهندسة سها
 فسم من يعبره سهم نصف تلك القوس وهو الشهور عند عمل العمل
 فسم من يعبره ميرها القوس بتمامها وهذا السهم باسمه وكذا اراد
 عرنا الاعتبار والخيال في العبارة او في سماع اسمهم القوس
 الذي يبنى استل الحراب عليها بعض من خط سمت القبلة **قوله** وهو اللاد
 يكون المواجاة تركا في ان لا يعبر تحت القبلة بل انما يخط من افق البلد
 اذا واجها النيران كما هو اجها الكعبة فكل من الخط الخارج من بعض المحل
 على الاستقامة كثيرا ما يقع فوق كعبة فسمى للوجه قاله فتر المواج
 لوجه يندفع فسم عنه تلك الالاعتراف ويمكن ان يقال ان القوس
 اختار فاقاد الكعبة سسم للبقعة العينية وما يلبس من الهوة الى عمان
 السماء وهي عبارة عن البناء في البقعة المذكورة فسم الحواضار القوس
 اول كما هو رأي التي القوس والاشكال الخط المستقيم الخارج من بعض
 المحل في العمارة يقع على الكعبة بهذا المعنى فسمى وان لم يقع على فسم
 البقيت في كل المواضع **قوله** وهذا الخط قائم مقام فضل منقول بين
 افق البلد وبين دائرة صغرى وموازية لنصف نهار وفلك الدائرة
 الهندية بمنزلة سطح افق وكل من الافق ومعدل النهار وان يقطر
 نصف النهار الذي يحاط قطبا تلك الصغرى ايضا اعني يقطر في الشرق والغرب
 ولما كانت القوس الواقعة في فوريين نصف نهار وفي صغرى بمعدل الميزان

الطولين

الطولين يكون القوس الواقعة من معدل النهار ايضا من كل القوس او
 لما بين ناور وسوس في الصغر من دائرة الاكر انما اراد ان يكون عظام
 في الكوة فقطر دوائر موازية كما استحق الواقع من العظام بين الميزان
 متساوية ووقع في كل من الخط الشريفي من الخط قائم مقام فضل
 النهار بمكة ونصف كسم ولعل فلك في سطح كدائرة الهندية بمنزلة سطح
 افق البلد ولا يمكن ان يكون بمنزلة سطح افق مكة لا يتطابق افق
 موضع غير منطابق من محل وان كان كذلك ليجوز خط المذكور في
 افق مكة حتى يكون بمنزلة خط نصف النهار **قوله** وهو قائم مقام
 الفصل للشرق بين الافق ودائرة متوازية لاول السموت وذلك
 في الدائرة الهندية بمنزلة سطح افق ونصف النهار وان يقطر الشمال
 والجنوب الذي يحاط قطبا اول السموت وتلك الصغرى فلقسم الواقع
 من افق بين اول السموت وتلك الصغرى بمعدل ما بين العرضين فيكون
 الواقع من نصف النهار سها ايضا بهذا المقدار كما هو في المقام وذكر الحق
 الشريفي ان هذا الخط قائم مقام خط الشرق والغرب بمكة وهو سهم
 لما بينا فيما قبل ان وقع التقاطع داخل الدائرة انما قال فلك
 في هذه التقاطع كما يمكن ان يكون داخل الدائرة يمكن ان يكون على الحيط
 ويمكن ان يكون خارجها والافق انما يكون في الصورة التي كان الخط
قوله وبين دائرة فسمت اسم مكة وهو نصف نهار كما في افق السموت مكة
 في الثاني فاما الاول فله نهار من دائرة نصف نهار **قوله** فسمت اسم مكة
 الصغرى فقطر المعدل انما موازية لنصف نهار البلد وقطب نصف
 النهار القوس قطب الصغرى على المعدل فافترق المعدل ونصف نهار مكة ايضا

في مثل ما علمنا ان الكواكب من البلاد التي قدام قوس القطب او التي قدام
 على قسم القوس ان فصل ذلك ان في قسم القوس وكان من قوس العالم كالمثلثة
 المذكورة يكون الخط الذي يحيط بنصف النهار فصله مشرقا بين دائرة
 الاقواس وبين دائرة صغيرة متوازية لفصلها من البلاد واقربها في جهة
 الشرق بحيث يكون البعد بينهما بقدر ما يلي الطولين وفي الثاني وكانت
 يكون الخط الذي يحيط بالشرق والغرب فصله مشرقا بين الاقواس وصغيرة
 متوازية قوس البلاد واقربها في جهة الشمال بحيث يكون البعد بينهما
 بقدر ما يلي العرضين واما الخط الذي يحيط بالشرق والغرب في الاول
 والآخر فيحيط بنصف النهار في كل واحد على طرفه من قسم القوس والآخر ليس
 مكن في الاول يمكن ان يقع على دائرة اول السموات فيكون كمن قبله
 نقطه مشرق والآخر شمالا فيكون كمن قبله في كرويه مشرقا في الشمال
 وقد يكون جنوبية عنها فيكون كمن قبله في كرويه مشرقا في الجنوب على ما يقتضيه
 العمل على الكواكب على الثاني يكون كمن قبله في شمال اول السموات وفي غرب نصف
 النهار فيكون كمن قبله في الربع الغربي الشمالي وعلى الثالث يكون كمن قبله
 مكن في شرق نصف النهار وشمالا اول سموات فيكون كمن قبله في كرويه مشرقا
 الشمالي والآخر شمالا **قوله** وعرضه مبدئي النجوم في كرويه الشمالي
 ان عرض جودهم مبدئي وان طولهم مبدئي خط يزد في الربع الجيد
 السطحي ان طولهم مبدئي خط يزد في عرض لولاه في كرويه مشرقا **قوله**
 لا يمشي في البلاد التي يزد طولها على طول مكن وانما لا يمشي في الموضع
 التي يكون تقاطع انصاف نهارها مع المعدل مقدما على تقاطع
 نصف نهار مكن بتسعين جزءا او اكثر وكذا في الموضع الذي يكون في كرويه مشرقا

مساويا

مساويا لنهار مكن او اكثر مكن من الموضع الذي يكون في كرويه مشرقا
 التي لها في الموضع الذي ان يخرج من نقطة مغرب عمود على الخط الذي في الاول
 وتجاورها في القوس تقطع في الموضع الشمالي الثاني هكذا او تقع في جهة
 النسخ وتقع في ان تقطع ما بين خطين ان كانا جميعا في القوس الذي
 من نقطة مغرب والشرق على خط المور في خط المشرق والغرب فيكون
 النهار مكن فقطاطع الخطان بموازية سمت رأس مكن وانما التقاطع
 اكثر من الربع فيسببه بان يكون من نقطتين الشمالي والجنوبي بقدر ما بين
 الطولين بحيث انهما فصل خطا مستقيما بين كرويه مشرقا
 الخط يقوم مقام خط نصف النهار مكن وهو اقرب الى نصف نهار
 البلاد من الصورة الاولى في سمت رأس مكن في كرويه مشرقا في كرويه البلاد
 وفي الصورة الثانية تحت كرويه فيكون اقرب الى نصف دائرة نصف
 نهار البلاد الذي هو تحت الارض ولذلك وقع الخط الذي انصاف
 النهار في الصورة الاولى خارج الدائرة الهندية ودونها في الصورة
 الثانية قدام ما كان يخرج عن موضعها في القبله على نصف النهار
 اي على خط نصف النهار والبلاد ان سمت رأس مكن على كرويه مشرقا
 البلاد في كرويه القوس في العنكبوت اراد بالدارة المعلقة كذا في
 القوس في العنكبوت اطلق عنها في القصور منها في العمل نحو طولها في القوس
 الذي هو بمنزلة محيط الدائرة **قوله** المنقسي باجرها بحسب القسط
 يعني ان القسط لا يكون مختلفة في قنابر اعداد مقنطرها اقله
 سبعة وثلاثة او اربع اشياء او واحد واحد او اثنين اعداد
 المقنطرات على اي وجه كان يكون انصاف البروج ايض كذلك وهذا

في بعض البلاد من خط نصف النهار وكذا
 في بعض البلاد من خط نصف النهار

مجرعات متكئة والافسدة البروج يمكن ان يكون باحد هذين الاعداد
 وان لم يكن تزايد القنطران بذلك وهو كما ذكرنا من ان البروج الذي تزايد
 من ان كانا هذين البروجين انما هو بناء على ان هذين البروجين قد تزايدوا
 للبل الكوكبي له واما اذا كان الميل الكوكبي على ما وجد بالبروجين
 فظن ان الاذان تزايدت من ان تزايدت من البروجين وكما يجب من سرهما
قوله يمكن ان ياتي الزاد بغير هاتين الزاويتين الى هاتين الزاويتين
 التامتين والتامتين ولا يخفى على من هو على علم ان في كتب الفلك اذا وقع مثل
 براءتها بينهما في قوله ويمكن ان ياتي في قوس من نقطة برفق عليها
 حد هذا في السطر السطلي واما في السطر الجبوني في كل صفحة
 عرضها اكثر من الميل الكوكبي يكون حرف من حرفها واما اذا كان العرض اقل
 منه يكون حرف من حرفها فاولا في الارتفاع ثم في الارتفاع الكوكبي **قوله**
 محيط العنكبوت عند راس البروج هذا ايضا مخصوص بالسطر الجبوني
 وفي الاطراف الجبوني يكون تلك الزيادة على راس السطر قوله بقدر ما بين
 الطول الى قدر العنكبوت بقدر ما بين مركز البروج عن موضع المدينة من البروج
 المجموع عدد ايسا وعدد اجزاء ما بين الطولين **قوله** وهو ان كان
 مرسومة في الصفحة وكل القوس في السطر الثاني سمون وفي سطر
 النصف خمسة وربعون وفي الثاني ثمانون وفي السطر خمسة وعشرون
 وفي عدة اخرى من القنطران تسامح ورسم القنطران على الوجه المذكور
 مخصوص بالسطر السطلي والسطر الجبوني فيقطة الى كل
 من عرض البلد كون رسمها على طريق السطر السطلي والسطر الجبوني
 بالبلد خط مستقيم من راس البروج الى راس القنطران ثم من راس القنطران
 خط

محيط دائرة العرض فيقصر الى ان يوجب التماس في **قوله** انما السطر
 الارتفاع ابدانياً ذلك ان رسم القنطران قائم على سطح العرض وعلى مركز
 فان اخرج خط على الاستقامة بسمت البروج فيكون شكل السطر على
 اولى اركانها ووسوس وهو ان كل خط يصلي في خط دائرة ومركز
 تلك الدائرة فهو عمود على سطح الدائرة وهذا الخط في سطح الدائرة
 دائرة نصف العرض ومركزه ومركز البروج القنطران ومركز العرض في سطح
 دائرة الارتفاع فالخط الشعاعي الى راس البروج في سطح الدائرة
 في تلك السطر والزاوية بين خط السطر ومركز دائرة العرض
 اقل خط السطر كون ايضا في تلك السطر فان اقل خط السطر ومركز
 في سطح واحد جايست او قوس في السطر من حادته عشر الفصول قوله
 في كل نقطة تفرض على قوس السموت فيرسم تقدم انما تستشعر حالها
 عن الحدود كبعيدت الراس عنه والزاوية بين كل النقطة التي هي في
 سمت البروج بقية المقام وغير نقطتي السطح والمغرب اذا بعد ما عن
 والباقي وجه اخر وهو ان الدار الذي غير سمت البروج كبعيدت راس مكة
 ايضا ليس في عرضها وهذا الدار هو الدار الذي يكون في البلد على انفسه
 للبلد كمل في مباحث دائرة اول السموت فيكون راس السموت في هذه
 الصورة سمت راس مكة لوجوب ان يلقى الدار المذكور على سمت راس مكة
 مرة اخرى ههنا فيكون الخط ثانياً **قوله** وانت حينئذ ياخذ الطريق الذي
 في مذهب هذا الطريق على ان السموت اذا قلت الى سمت راس مكة كادائرة
 الارتفاع دائرة سمت راسها وظل هذا الارتفاع يكون مسانداً للزاوية
 بين دائرة الارتفاع والزاوية بين دائرة السموت دائرة السموت فيكون

في كل نقطة تفرض على قوس السموت فيرسم تقدم انما تستشعر حالها
 عن الحدود كبعيدت الراس عنه والزاوية بين كل النقطة التي هي في
 سمت البروج بقية المقام وغير نقطتي السطح والمغرب اذا بعد ما عن

الحدود

قوله ومن قال يوم جبراً نعرض بالحق الشاهد وتوهمه انه انما يختلف
 الطولان وقد وضع البر المذكور في الكسرة على خط نصف النهار عرفانه
 ويحتاج الى ادارة السكون بقدر ما بين الطولين ان ليس هناك ما بين
 الطولين فبعد من ذلك انه ينبغي ان ينظر الى ان مري الجراح على اية منقطه
 من منقطات الارتفاع فيرصد نوع الشمس الى تلك الارتفاع واحاطة كل
 ذلك الارتفاع نصف النهار فيكون ان يحمل كلامه على ان كانا قائل
قوله وان بينهما فرقاً فيكون كونه امتحاناً الفرق او من الطريق حسية
 على ان يكون الشمس ظاهرة في تلك البلد عند وصولها الى تلك راس مكة
 وفي السالبة نصف فريزها بين الجزئين اكثر من ربح الدور في نصف
 البلد في طولها اكثر من طول مكة بربح الدور يوجد الشمس في فوق
 الدور عند وصولها الى مكة فيكون كونه في نصف ما بين طولين
 فيكون اكثر من نصف نصف فريزها جزئين فيكون على الارتفاع في تلك الطريق
 الاصل فيبقى فيما اذا كانا بين طولين ربحاً او اكثر فوضع الفرق
قوله ويمكن ان يعرف ان هناك بارصاد حركات فلكية كالخسوفات
 طرقت ان يستخرج ساعاً بعد مده الحسوف من نصف النهار فيكون لم يرصد
 ابتداء الحسوف في فريز سبعين ويخرج من تلك المدة على انفراد كل السنين
 خط مستقيم ويحمل منتصف ذلك الخط مركزاً او يدره دائرة بحيث يقطع
 ذلك الخط في جزئين متقابلين ويضم محيط الدائرة بينهما وسبعين
 فيما متساوية في فريز ساعاً البعد في خمسة عشر وان كانا متساويان
 يوفد لكل اربع منها واحد ويؤخذ على حاصل ضرب ويحفظ المجموع
 ويؤخذ من تقاطع الخط مع الخط اعلى الخط التقاطع الذي هو في فريز

في هذا الموضع من الكتاب
 في بيان كيفية استخراج
 خط نصف النهار في
 بلد ما من خط الطول
 والارتفاع فيكون
 استخراج خط نصف
 النهار من خط الطول
 والارتفاع فيكون
 استخراج خط نصف
 النهار من خط الطول
 والارتفاع فيكون

القمر بعد بقدر الحفظ من الخط الجبر في الحركة الغربية للفرق ان كان ابتداء
 قبل نصف النهار والى خذها الى كابد نصف النهار حيث انتهى يخرج منه
 خط الطول المذكور فهو خط نصف النهار فاما في غير ذلك وجه **قوله**
 والمعرفة من قبل طريق فريزها ان ينقسم خط نصف النهار باقسام صغيرة
 متساوية وتؤخذ من تلك الاقسام بقدر ما بين العرضين ويقام عمود
 على طرفه كالميل الى ان كان عرض البلد في على طرفه يكون في اوج الارتفاع
 للشرق ان كان طول مكة اكثر من عرض البلد كما قبل وينقسم ذلك
 العمود بمن قسما في خط نصف النهار ويؤخذ منه مبتدئاً من خط نصف
 النهار بقدر ما بين الطولين وفصل بين النابئين يخرج يكون وترا في
 القاعة في الدور هو خط نصف النهار اسمت بقية ومنها او موضع كدرجة الثانية
 وتكون من كسطا او الثامنة من الجوزاء من منتصف كسطا في كسطا
 المست على خط وسط السماء ويؤخذ من الجوزاء بقدر ما بين الطولين
 الى جانب الشرق ان كان طول البلد اقل من طول مكة والى جانب الغرب
 ان كان اكثر ثم ينظر بعد ذلك الى ان الدرجة المذكورة على اية دائرة في
 مودات السموات ويعرف بذلك سمتها ويكون تمام سمت قدر اطراف
 خط سمت قبيل عن خط نصف النهار ووجه الشرح في جهة السموات
 من الكسرة المستقيمة فيهما ووجه اخر ان يذهب الى الحفظ من الارتفاع
 المذكورة بعضها يحتاج الى حساب كبير وهو المذكور في الارتفاع وبعضه
 الاخر يحتاج الى اعمال كثيرة من الاعمال التي ذكرها بعض في الطول
قوله والشهر القمري الحقيقي والمسطوي قد اعير شهر القمري
 واعطيا بحسب ذلك يكون كسر فريز الساع في فريز القمري

اصطلاحه و در آنکه اینم اخذوا گفته شمس اصطلاحه و شهره
۲- بنام مسکنه و اولی از احوال القرونها اصطلح فذلک بنام شهر

شمسية اصطلاحاً كالتسوية والتركيب واز اخذوا السبق فالشهود
بالخذوا مأخوذة حقيقة منهم يكسبون كل كسبوا واثبتوا

فقدت حظوظ النفاق ولما الروع فلم يكسوا على عهد الوفاء وظلوا
النفاق في شمسهم وهم بالقوة والصلة حذرة فلم يتركوا

الشمس في الارض فون كهار القنبر عند النجيب على ما انهم من اهل
عازم كواله الخافق في الدف الحقة فون كهار

فمنزل البلب وكعامة يعبرون فيها ضواؤه فلذلك يفرغ الشيطان
خاف من كثرة الناس في ذلك المكان

عائنه من سقره المانع كما دعا من قبله واذ لم يكن له ذلك بحيث يجره
ولو يصف منه كانه ارا في فرق التسعة ابنه الهادي العاقل والواعي

المصنف الصادق وأبو عبد الله محمد بن الحسن بن علي بن أحمد بن الحسين بن علي بن أبي طالب

ففي ذلك الحين قد اذله واسطه بنو الهارون الذين ذكر ابو حنيفة في كتابه
 للعدوي ان برادر الهند افرجوا اما بنو طويع الفرجي وبنو مابن طيبي

النهار والكيل والذم في الصلوات **قوله** وهو شكل جسم غرير

به والزه العتيقة في الخرو والسترة ان يكون **مسطح** المستدير بحيث
اذا اذخر **مستقيم** من رأسه ومحيط فاعده عليه ما بين **السطح**

الاولم غير ذلك لا ينقص التعريف ببعض الخواص في تعريفه

بأنه من غير حدوده وملكه قائم الزاوية على احد ضلوع
القائمة الثالثة الخد بعد الخد وضو القول قوله فانه من في العلم

هذه ايامي حبيب التوكل واما بلبل الحدي اورد افضل التوكل

عبداللہ بن عبدالمطلب و سیدنا محمد بن عبد اللہ
صلی اللہ علیہ وسلم و سیدنا ابوبکر صدیق و سیدنا عمر فاروق

في الكل كما من كتابه جرم ليرى ان الكرامة او السبعين
من كونه اخرى اعظم منها كما للذي منها اعظم من نظرها وقديري ايضا

في السجل الاول من ذلك الكتاب ان كل كبرياى مختلفين انكى ان يحيط بها
محيط مستدير راسه على اصغرهما ويكون الخروط احاطا لكل منهما

على محيط دائرة ولا شك انه مجربا بالعدد وكونه من مجموع اثنى عشر
من خطوط السجدة ثمانية على الارتفاع فيكون هذا المربع هو تمام الارتفاع

على أربعة فاصدين: بين الضمى والفتح بينهما وبين دائرة صفية
والآخر الضمى من المرض أعظم من النصف كما مر قوله فإذا كانت

الشيء الذي هو قربة من الحق أعلم ان اثنين من الناس
كأنهما يمشيان في طريق واحد نحو جبل واحد

ابدا لكشافها واحاطة اشعة النور بها لئلا تفرق في الليل

بعد ما كان لي بصر في ان اقام عريضة الطلاق ابدا في مقابل حرم من
في منتصف الليل يكون على ارض نصف النهار وبعد ذلك يعمل العا

التعريف المحقق للحفظ حقوق اصدار النعمان في رتبة من دفع صار
المعروض الذي الوجه النعمان على البحار المحبب بالبحر وطره الى البحر

غيره كيميائي وفجائب الشر فاذن ضاع على فاضل غرور كفضول

مفهوم في النور و جود في الظلمة من شدة ان يصير
 مستبيرا فالنفا بل بينهما تقابل العدم والكي والمكانات اصل
 بالنسبة الى الوجود كما ان في موضوعه قيل ان العرب انما اخذوا
 من الليل في قياس شهر ربيع من رؤية الهلال في يوم واحد
 بعد غروب الشمس كون النور وجوديا وظلمة عدمية في نفس ذلك
 في الظلمة مرئية ولا تسمى من الوجود كذا وجب بالمرغ فيه الا ان
 العين في الظلمة السددة لم تفهم في وجود فرق بين الحالى كانه يهدى به
 الفجوة **قوله** على ان من افاق الظهور ان يكون في موافق من افاقه
قوله فانه لا يلزم من اعتبارها اختلاف يوم معين في جميع المساكن
 اراد باليوم العين يوم يكون مبدؤه من نصف النهار ويكون في
 معين من تلك البروج على نصف النهار في جميع اوقات في
 النصف الا طول الظل واما في اوقات مختلفة الا طول فيكون
 واحد مقدار اليوم بليته في جميعها بل في كل اوقات اخرى كما يكون
 زمان معين تعيينا نوعيا في جميع اوقات مقدار اليوم بليته
 ناسا فانه **قوله** على مطالع مساوية كشمس من تلك
 البروج في تلك اليوم لا يقال ان معرفة اليوم بليته موقوفة
 على معرفة المطالع المذكورة ومعرفة المطالع المذكورة موقوفة
 على معرفة مقدار اليوم بليته وهذا دور كما نقول اليوم
 بليته زمانا بين مفاخره كشمس نصف دائرة نصف النهار يكون
 الى معاودتها الى ذلك النصف وهذا لا يتوقف على معرفة المطالع
 ثم بعد ذلك اليوم بليته على هذا اليوم فيقول مقدار اليوم بليته هو مدة
 من حصول

المبدأ

من حصول النهار مع المطالع المذكورة ولا شك انه دور في **قوله** لعلها
 بحركتها واحدة في تلك الدرة اي مدة تلك النقطة او مدة دورة
 ذلك الجوز ولا يخفى ان مطالع القوس التي قطعتا شمس في تلك الدرة
 لا يكون في تمام مقدار اليوم بليته فان لم يكن من المطالع في نصف
 النهار بحركة الشمس جزءا **قوله** فانه في بعض المواضع في نصف
 منه بذلك وقد يباين قد عرف ان في بعض المواضع يطالع بعض
 البروج معكوسا ويغرب البعض معكوسا فاذا اخذ الجوز من
 من المطالع وكانت كشمس في البروج الاول او في الغروب وكشمس
 الشمس في البروج الثانية كان اليوم بليته القوس المذكورة وفي بعض
 المساكن تمام الليل بطلع ستة بروج دفعة ويغرب بروج اخرى
 دفعة فان كانت الشمس في تلك البروج بساكن اليوم بليته مقدار
 الدرة على تنصيص المذكور الذي ذكره واما في زيادة بالدرجات فظا
قوله يقطع من ذلك البروج في كل يوم فبما مختلفة لا يخفى
 ان كل قوس متساوية في البعد عن الودع متساوية في انقضاء
 فقطرها في زمان متساو من فلو يصح انها في كل يوم فقطع
 قوسا مختلفة لما انقطعها في اليوم الاخر لكن هذا التاكيد اذا انقضى
 حول كشمس الودع في نصف النهار وذلك ما ذكره اطلاق القول
 فاعلم ان مطالعها مختلفة يسير بان مطالع القوس المتساوية
 ليست متساوية وان كان كذلك فلا يلزم ان يكون مطالع القوس
 المختلفة مختلفة لجهل ان يرتفع احد النفا من بالاخر واعلم ان
 قوس متساوية في البعد عن الودع او الودع في مطالعها

الكماء

من انظر في ذلك من ان مطالعها في بعض المواضع يكون في انقضاء المطالع
 من انظر في ذلك من ان مطالعها في بعض المواضع يكون في انقضاء المطالع
 من انظر في ذلك من ان مطالعها في بعض المواضع يكون في انقضاء المطالع

في الحقيقة جميعا وكما هو بغير مبدء يكون التفاضل بين الاربعة
 الماضية من ذلك نارة زائدا ونارة ناقصة والى اخر الدلو وويل
 العقب فان المبدء اذا جعل الاول كانت الاربعة الحقيقية وانما ناقة
 عن الوسطية وانما جعلت الثاني كانت الاربعة الحقيقية زائدا على الوسطية
 لكن انما جعل الضاعة على جعل المبدء الى اخر الدلو غير ضرورة بل هو
 اليه وطريق سوف تعديل الاربعة هو ان يكون وسط الشمس ومطالع
 فغويا في اليوم الذي جعل مبدءا لم ينقص ذلك عن وسط الشمس
 فغويا في الزمان الفرضي كل عن ظهوره ويؤخذ الفضل بين البقيتين
 ونقسم على اجزاء ساعة واحدة وكسطة وموجب ثمانية ظلال ارج
 نحو تعديل الاربعة فان كان باقي الوسطين ازيد من باقي المطالعين فنقص
 تعديل الاربعة عن مرة ما بين الزمانين فان كانت اياما حقيقية ويزاد
 عليها ان كانت اياما كسطة ويكون السرا ان كان باقي الوسطين انقص
 من باقي المطالعين ليحصل الاربعة الوسطية والحقيقة وقد مر ذلك
 انه اذا جعل المبدء الى اخر الدلو كان باقي الوسطين ازيد من باقي
 المطالع وان جعل المبدء الى اقبل العقب والى اخر الدلو وان اريدت
 البرهان على هذه المقدمة فارجع الى شرحنا للذكر او حاشيتنا
 على تحرير المخطوط **قوله** وهو كسطيا كما ان حقيقة ازيد على دونه
 الوسطي يطلو على اليوم بليته الذي مبدء نصف النهار واليوم
 والليل المنقسم الى الساعات المتعددة والاربعة من الدلو مبدء
 الطلوع والغروب وقدر من اليوم والليل معا بهذا المعنى قد مر
 دونه وقد ينقص منها وان كان ازيد من الذي ازيد على دونه او اكثر
 فالظا

في الحقيقة جميعا وكما هو بغير مبدء يكون التفاضل بين الاربعة الماضية من ذلك نارة زائدا ونارة ناقصة والى اخر الدلو وويل العقب فان المبدء اذا جعل الاول كانت الاربعة الحقيقية وانما ناقة عن الوسطية وانما جعلت الثاني كانت الاربعة الحقيقية زائدا على الوسطية لكن انما جعل الضاعة على جعل المبدء الى اخر الدلو غير ضرورة بل هو اليه وطريق سوف تعديل الاربعة هو ان يكون وسط الشمس ومطالع فغويا في اليوم الذي جعل مبدءا لم ينقص ذلك عن وسط الشمس فغويا في الزمان الفرضي كل عن ظهوره ويؤخذ الفضل بين البقيتين ونقسم على اجزاء ساعة واحدة وكسطة وموجب ثمانية ظلال ارج نحو تعديل الاربعة فان كان باقي الوسطين ازيد من باقي المطالعين فنقص تعديل الاربعة عن مرة ما بين الزمانين فان كانت اياما حقيقية ويزاد عليها ان كانت اياما كسطة ويكون السرا ان كان باقي الوسطين انقص من باقي المطالعين ليحصل الاربعة الوسطية والحقيقة وقد مر ذلك

العقب

فالظا انه ينقسم الى الساعات المتعددة والاربعة **قوله** كما انما يخرج من
 القدر عدد الساعات المتعددة وذلك ان نسبة الدلو الى اربعين
 عدد ساعات اليوم بليته كنسبة خمس عشرة جزء الى ساعة واحدة ونسبة
 الاجزاء كنسبة الضعاف فنسبة كل من فوس من ايام وفوس الليل
 وادام الى الساعات في غير جزء الى ساعة واحدة فاذا ضرب عدد
 اجزاء فوس من ايام او فوس الليل او دائرة في ساعة واحدة فو يتغير
 ونقسم حاصل على خمسة عشر يخرج الساعات وذلك القاعدة لثمة الساعة
 المشهور ثم ان فوس من ايام درجة اقل من فوس من فوس من ايام
 اربع دقائق ونضاف المجموع الى الساعات او لكل ساعة ستون
 دقيقة فمحصه درجة واحدة من الدلو جباله عشرة يكون اربع دقائق
 قوله وان اقم فوس من ايام او فوس الليل على اثني عشر ان فوس من ايام
 من درجة المقوم من ايام فوس من ايام فوس دقائق ونضاف المجموع
 الى اجزاء الساعات كل درجة فمحصه بستين دقيقة ونسبة ستين
 الى اثني عشر كنسبة خمسة الى واحد قوله وان كان مقدار حركته في الحركة
 مطابقا لتلك الاجزاء فيكون الزمان حاد في الحركة فاطلوا في تلك
 على ابطا بوج محدود وقيل سميت بذلك في تلك الاجزاء باعتبار الحركة
 سبب لوج الزمان فيكون اقل من سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
 انما انما الطلوع على الزمان متساوية **قوله** وان كل ساعتين زمانين
 احدهما زمانية والآخرى ليلية وقوله ذلك ان الساعة الواحدة
 الزمانية من النهار نصف سوس من ايام ومن الليل نصف سوس من ايام
 فوج من نصف سوس مجموع اليوم بليته ومجموع الساعات الستين

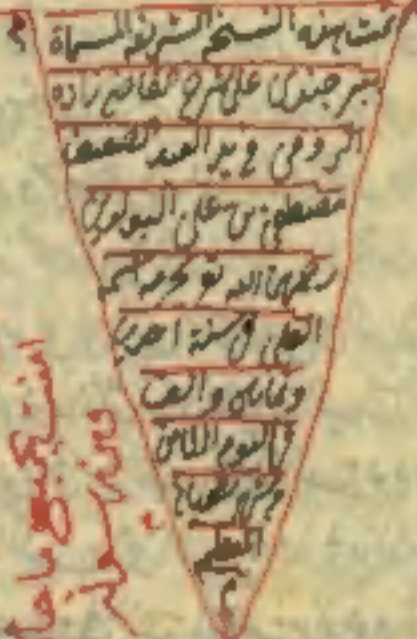
في الحقيقة جميعا وكما هو بغير مبدء يكون التفاضل بين الاربعة الماضية من ذلك نارة زائدا ونارة ناقصة والى اخر الدلو وويل العقب فان المبدء اذا جعل الاول كانت الاربعة الحقيقية وانما ناقة عن الوسطية وانما جعلت الثاني كانت الاربعة الحقيقية زائدا على الوسطية لكن انما جعل الضاعة على جعل المبدء الى اخر الدلو غير ضرورة بل هو اليه وطريق سوف تعديل الاربعة هو ان يكون وسط الشمس ومطالع فغويا في اليوم الذي جعل مبدءا لم ينقص ذلك عن وسط الشمس فغويا في الزمان الفرضي كل عن ظهوره ويؤخذ الفضل بين البقيتين ونقسم على اجزاء ساعة واحدة وكسطة وموجب ثمانية ظلال ارج نحو تعديل الاربعة فان كان باقي الوسطين ازيد من باقي المطالعين فنقص تعديل الاربعة عن مرة ما بين الزمانين فان كانت اياما حقيقية ويزاد عليها ان كانت اياما كسطة ويكون السرا ان كان باقي الوسطين انقص من باقي المطالعين ليحصل الاربعة الوسطية والحقيقة وقد مر ذلك

الشهر والاضلاع هو الهلال **قوله** والمقصود لعدم انضباطه في يوم واحد
 لم يعتبروا الاجتماع الحقيقي مبدءا للشهر القمري لانه لم يعتبروا المبدء
 وذلك لان الترك اعتبروا مبدءا للشهر القمري من الاجتماع الحقيقي
 لم اذا اريدوا احب الشهر بالايام نظروا الى الاجتماع الحقيقي
 فان وقع بعد نصفه نارا كان يوم الاجتماع من حركته المتقدم
 والاول من حركته الشهر الذي وقيل ان كان الاجتماع نارا اقبل اول
 الشهر وان كان ليلا فالنهار الذي بعده **قوله** والطريق ان يعرف ذلك
 في الرابع لو جهنا فليكن بين في التاسع عشر من شهر ذي الحجة
 ان كل اربع اعداد متتالية فكل مسطح الاول في الرابع سطح الثاني
 في الثالث واما ان مسطحين العددين اذا قسم على ما كان يخرج من
 القسم العدد الاخر فاذا كان احدهما ربع المتكاملة مجموعا والبقية
 معلوما فان المجهول احد الطرفين قسم مسطح الوسط على الطرف
 المعلوم ليخرج الطرف المجهول وان كان الطرف المجهول اخر الوسط
 قسم مسطح الطرفين على الوسط المعلوم ليخرج الوسط المجهول
 واما ان المجهول هو الثالث قسم مسطح الاول في الرابع على الثاني
 فخرج الثالث المجهول وهو **الطريق** قال الشهر الاصطلاح المحض
 هو ما اصطلاح عليه هذا بعينه هو الاصطلاح الاول الذي سماه
 شهرا او طبعا وانما اذا اريد التعبير عن الشهر بالايام اضطرروا
 في اخذ الشهر كذلك وسأفعل ان الكسر اذا جاوز النصف اخذوه
 واحطوا وكان الكسر الزائد على الايام في الشهر الواحد احد عشر
 دقيقة وخمسين ثانية والاخر في اربعة وعشرين من خط جداول
 في اربعة وعشرين من خط جداول

ساعة واربعة واربعون دقيقة من ساعة فلان الكسر الزائد في نصف
 يوم اخذوه يوما واحدا واخذوا الشهر الاول اعني اليوم الثاني
 وصار الشهر الثاني تسعة وعشرين يوما واليومان الكسر الزائد ما احتسبت
 في نقصان اليوم وقع ضعف فضل الكسر على النصف وفي الشهر الثاني
 ضحا هذا النصف الى الكسر الزائد فصار الكسر من نصف يوم واحد
 فاخذوا الشهر الثالث ثلثي يوم واخذوا الشهر الرابع تسعة وعشرين
 على فليس ما مر هكذا الى اخر السنة فلان الكسر الزائد نصف فقط
 واخذوا شهرا ثانيا وشهرا تسعة وعشرين لم يبق في اخر السنة
 كسر لكن الكسر الزائد على نصف يوم باربعة واربعون دقيقة فلا اخذوا
 هذا الرفاق في اثنى عشر من الشهر وارتفاع من الاصل على كسري
 دقيقة ساعة يحصل ثمان ساعات وثمان واربعون دقيقة واليومان
 كسري اربعة وعشرين من ساعة في اليوم بليدة واثني عشر من يوم
 والسنة منه صحبها هو ثلثون وخمسة سنة وثمان مئة وثمان مئة
 احدى وعشرون في كل ثلثين سنة يحصل من الساعات الزائدة على اليوم
 اثنى عشر يوما تارة فان اصبحت الساعات الزائدة اكثر
 من نصف يوم في سنة يحصل في تلك السنة يوم واحد اذا كان
 يسوية الكبيسة في السنة الاولى لا يزداد شيئا لان الكسر
 اقل من النصف وفي السنة الثانية يزداد يوم لان الكسر يصير
 اكثر من النصف وعلى هذا وقد استغنا عن ترتيب الكبيسة
 مرقوم للخل وقالوا بهن مجموع ادوية كباس كعب فظهر
 من هذا التفصيل ان ما كان الاصطلاح من ولده **قوله** اثنى عشر

وانما كسر في اثنى عشر سنة
 بقدر كسر كذا في سنة

دقيقة فان اشق عشرة دقيقتين في ستمين دقيقتين وعشر دقائق
 ستمين **قوله** ومن كسفة القزفة كوسيلة نافضة عن كسفة شمسية
 الحقيقية لا يحسن ان السدة الشمسية الحقيقية وكسفة الشمسية الواسطة
 فاحسن فان بعد كوسيلة التقويم في الشمس فدان في زمان واحد
 فانما التفاوت بين الشهور الشمسية الحقيقية فالشهر الشمسي
 الواسطة ابدان يكون ثلثي يوم واحد وعشر ساعات وثمان وعشر
 دقيقة ونصف وثمان دقيقتين وهو خارج من قسم من كسفة
 الشمسية على اثني عشر والشهر الشمسي الحقيقي قد يزد عليه
 وقد يساويه وقد ينقص منه والله اعلم بالصواب



ويعلق في الكتب والخط

في الكتب التي في كتيابي
 وعلى خطي من الدوا

من جميع ما جاء في

الساعات كوكب مشهوره واما ثوابت فكل كوكب له على السما غير من السبع والستون
 بتسميتها ثوابت انها غير متحركة لعدم كونه من الكواكب بل سميت بذلك لانه لا يتحرك
 واما الثوابت او الثابتة ولا يمكن احصاءها من جهة كثرتها لكن المرسومة منها الف
 واثنان وعشرون وقد توهم اليونانيون حدوثا من احقادها سبعة الكواكب والستون
 وتلك الصور ثمانية واربعون اثنا عشر على منطوق السبعين والستون وعشرون
 في سماها وعشرين عشرة في جنوبها اما التي على ثمن المنطقه فستون كوكبا
 واما الصور الواقعة في سائر المنطقه فالاكثر ثمان النسخ العشر والستون كوكبا
 سبع كوكب اربع منها ثمن وهي التي حصل من اجتماعها شكل ربع كسبة سريرة وثمة اخرى ثمانية
 وقت في الطول وتلك ربعا يتقدم من الاربع جسد ومن الف ذب فيقال للصورة الاولى في الدرب الاسطر
 والستون الدرب الكبير وعلى صدر الدرب الكبير الكوكب الصغير في الجوز قدام وعلم راسه كوكب صغير كانه
 ولتقف كوكب اقرب الكواكب البنية الى القطب الشمالي في الجوز لا در بايقام من راسه كوكب بخار
 شكل الجوز في وسط القطب الشمالي كونه واثرا على نفسه وتحت الكوكب الوسطا من ذب
 الدرب الكبير كوكب صغير جدا كانه للستون ويختص به جهة البصر وتحت الدرب الكبير على جوار الدرب الكبير
 كوكب صغير واقعة مثنى ثمن لها طوره الزمان شمسيا على انماي منها كوكب في رجل العاقل والكل في هذا
 الدرب الكبير كوكب واقعة على هيئة نصف دائرة يوازيها كوكب في الناقص والثالثة الثمن على صورة
 حية طوله كثيرة الاوجاجات والنفق واقعة واقعة حول القطب الشمالي لعلك البروج وعلم راسا
 اربع كوكب في راس العاقل والحبيل الواقع اربعة وثمانين هذه الاربع وثمانين كوكبا في نيران
 في راس العاقل والاربع اربعة والرابعة العاقل على صورة رجل لسن العنقوبة وجلس
 على احد ركبتيه ومد يده وعلم رجل كوكب في راس الراعي وثمانين كوكب في راس الكلب
 وعلم يده كوكب في راس الاغنام وخامسة العاقل على صورة رجل قام ومد يده وقدمه
 كوكب في راس خارج عن العاقل في راس السكاك السكاك الرابع على طوره وثمانين كوكبا في راس الراعي
 وعلم مخارانه في ناحية الجنوب كوكب في راس السكاك السكاك السادس على طوره وثمانين كوكبا في راس الكواكب
 والسادسة العاقل التي في راس الكليل اربعة والسابعة الجاذب على ركبتيه وثمانين كوكبا في راس
 وثمانين كوكبا في راس الكليل اربعة وثمانين كوكبا في راس الكليل اربعة وثمانين كوكبا في راس الكليل اربعة

والكواكب السبع والستون
 في السما
 في راس الكليل

والكواكب السبع والستون
 في السما
 في راس الكليل

في راس الكليل

